

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PENGENDALIAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN**  
**KONSEP NILAI HASIL (EARNED VALUE METHOD)**  
( Studi kasus : Pada proyek pembangunan gedung ruang kuliah Fakultas Ilmu  
Administrasi Universitas Brawijaya Malang )



**Disusun Oleh :**

**DADI SYURIYADI**  
**0321012**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL S-1**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**MALANG**  
**2010**

TUGAS AKHIR

SISTEM PENGELOMPOKAN PROYEK BERGAYA MINGGUAN

KONSEP NILAI HASIL (EARNED VALUE METHOD)

(Studi kasus : Pada proyek pembangunan gedung yang telah selesai dan  
Administrasi Universitas Sebelas Maret)

1711 MALANG  
PENGESAHAN  
MILIK

Disusun Oleh :

DAWI SYAHYADI  
0321012

JURUSAN TEKNIK SIPIL 3-1

FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

YOGYAKARTA

2010



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

T. BNI (PERSERO) MALANG  
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145  
Kampus II : Jl. Raya Karangto, Kni 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

BERITA ACARA  
UJIAN KOMPREHENSIP TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Komprehensip Skripsi Jenjang program Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Sipil S-1, pada hari Sabtu 20 Februari 2010, dengan Skripsi berjudul:

SISTEM PENGENDALIAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP NILAI HASIL  
(EARNED VALUE METHOD)

Oleh :

Nama : DADI SYURIYADI  
N I M : 03.21.012  
Dinyatakan LULUS dengan nilai : B+

Majelis Penguji

Penguji I

(Ir. Tiong Iskandar, MT)

Penguji II

(Lila Ayu Ratna W. ST., MT)

Panitia Ujian Komprehensif

Ketua

( Ir. A. Agus Santosa, MT )

Sekretaris

( Ir. H. Hirijanto, MT )

**LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI**

**SISTEM PENGENDALIAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN  
KONSEP NILAI HASIL (EARNED VALUE)**

**(Studi kasus : Pada Proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas Ilmu  
Administrasi Universitas Brawijaya Malang)**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk Mengikuti Ujian akhir Skripsi  
Jurusan Teknik Sipil S-1 Institut Teknologi Nasional Malang*

**Disusun Oleh :**

**DADI SYURIYADI**

**03.21.012**

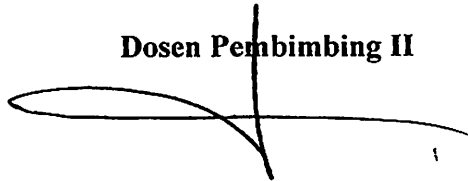
**Disetujui oleh :**

**Dosen Pembimbing I**



**Ir. H. Edi Hargono DP., MS.**

**Dosen Pembimbing II**



**Ir. H. Ibnu Hidayat PJ., MT.**

**Mengetahui :**

**Ketua Jurusan Teknik Sipil S-1**



**Ir. H. Hirijanto, MT.**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL S-1  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
MALANG  
2010**

## ABSTRAKSI

**DADI SYURIYADI (03.21.012)**

**JUDUL :**

**SISTEM PENGENDALIAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP NILAI HASIL (EARNED VALUE).**

*(Studi kasus : Pada Proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang)*

**DOSEN PEMBIMBING I : Ir. H. Edi Hargono DP., MS.**

**DOSEN PEMBIMBING II : Ir. H. Ibnu Hidayat PJ., MT.**

---

**Kata kunci :** *Evaluasi, Waktu, Biaya, Metode Earned Value Concept*

Sebuah proyek dapat diidentifikasi sebagai salah satu usaha dalam jangka waktu dan biaya yang ditentukan dengan sasaran yang jelas yaitu mencapai hasil yang telah direncanakan pada awal pembangunan proyek akan dimulai. Banyak upaya yang harus dilakukan agar kita dapat mencapai apa yang telah direncanakan antara lain perhitungan kekuatan struktur yang tepat, perhitungan estimasi biaya yang efektif dan ekonomis dan manajerial pelaksanaan baik waktu dan biaya.

Dari hasil analisa penyimpangan dengan metode Konsep Nilai Hasil tampak bahwa dalam pelaksanaan proyek pembangunan gedung Ekonomi Universitas Brawijaya Malang tersebut tidak mengalami keterlambatan dari rencana awal. Dan dari segi biaya, pelaksanaan proyek tersebut tidak mengalami pembengkakan biaya. Walaupun pada proses pelaksanaan terjadi keterlambatan jadwal pelaksanaan dan pembengkakan biaya namun pada akhirnya proyek tersebut selesai sesuai dengan dengan rencana yang telah disetujui.

Adapun penyimpangan jadwal dalam proses pelaksanaan proyek yaitu dapat dilihat dari tabel SPI (schedule performance indeks) dimana minggu ke III, IV dan VIII dimana hasilnya dibawah 1.00 sedangkan dalam hal pembengkakan dalam proses pelaksanaan dari tabel CPI (cost Performance indeks) mengalami keterlambatan diminggu II, III, IV, V, VIII, IX dan X dimana hasil perhitungannya menunjukkan dibawah 1.00. rakiraan Total Biaya Proyek ( EAC ) sampai dengan minggu XVI sebesar Rp. 4.531.075.406,33. Sedangkan Kinerja Pelaksanaan Proyek Sampai Akhir Rencana ( FORECAST ) pada minggu XVI sebesar Rp. 3.694.608.590,28.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penyusun dapat dengan baik menyelesaikan laporan Skripsi yang berjudul “SISTEM PENGENDALIAN PROYEK DENGAN MENGGUNAKAN KONSEP NILAI HASIL (*earned value*). (Studi kasus : Pada proyek pembangunan gedung ruang kuliah fakultas ilmu administrasi universitas brawijaya Malang)”.

Penyusunan laporan skripsi ini adalah untuk melengkapi tugas dan sebagai salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Teknik Sipil S-1 Institut Teknologi Nasional Malang. Penyusun ingin mengucapkan banyak terima kasih pada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan serta dukungannya dalam menyelesaikan Skripsi ini, khususnya kepada :

- Kedua Orang Tua Saya Yang Selalu Mendukung, Menesehati, dan Memotivasi baik secara moril dan Materil.
- Bapak Prof. Dr. Ir. Abraham Lomi, MSEE. Selaku Rektor ITN Malang.
- Bapak Ir. Agus Santosa, MT. Selaku Dekan FTSP ITN Malang.
- Seluruh Wakil Dekan FTSP ITN Malang.
- Bapak Ir. H. Hirijanto, MT. . Selaku Ketua Jurusan Teknik Sipil S-1 ITN Malang.
- Bapak Eri Andrian Yudianto, ST, MT. Selaku Sekretaris Jurusan Teknik Sipil S-1 ITN Malang..
- Bapak Ir. Tionk Iskandar, MT. Selaku Koordinator Bidang Manajemen Konstruksi dan Dosen Kuliah Manajemen Konstruksi.
- Bapak Ir. H. Edi Hargono DP., MS. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
- Bapak Ir. H. Ibnu Hidayat PJ., MT. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi.

- Ibu Lila Ayu Ratna Winanda ST, MT. Selaku Dosen Kuliah Manajemen Konstruksi dan Ekonomi Rekayasa.
- Seluruh Staf Karyawan Perpustakaan ITN Malang.
- My Friends Jurusan Teknik Sipil S-1 "2003" yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini

Penyusun menyadari bahwa Skripsi ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun. Semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi pembacanya.

Malang, Januari 2010

Penyusun

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

BERITA ACARA

LEMBAR PERSETUJUAN

ABSTRAKSI

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR TABEL

<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Rumusan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Definisi Pengendalian Manajemen Proyek .....	6
2.2 Komponen – komponen Earned Value Method .....	9
2.3 Pengelolaan Sumber Daya .....	19
2.4 Pengelolaan Manajemen Proyek .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Metode Penelitian .....	20
3.2 Ruang Lingkup Penelitian .....	21
3.3 Lokasi Proyek .....	21
3.4 Metode Pengumpulan Data .....	21
3.4.1 Data Primer .....	21
3.4.1 Data Skunder .....	21
3.5 Penetapan Variabel .....	25
3.5.1 Metode Pengolahan Data .....	25
3.5.2 Metode Analisa .....	26



<b>BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Analisa Earned Value Pada Pengendalian Pelaksanaan Proyek .....	29
4.2 Menghitung BCWS (Budgeted Cost Of Work Schedule) .....	29
4.2.1 Menghitung Persentase BCWS .....	29
4.2.2 Menghitung Nilai BCWS .....	30
4.3 Menghitung BCWP (Budgeted Cost Of Work Performed) .....	30
4.3.1 Menghitung Persentase BCWP .....	30
4.3.2 Menghitung Nilai BCWP .....	31
4.4 Menghitung ACWP (Actual Cost Of Work Performed) .....	32
4.5 Menghitung SV (Varian Jadwal) dan CV (Varian Biaya) .....	43
4.6 Menghitung Indeks Kinerja Biaya atau Cost Performance Index (CPI) dan Indeks Kinerja Jadwal Schedule Performance Index (SPI) .....	45
4.7 Menghitung Prakiraan Total Biaya Proyek dan Prakiraan Biaya Untuk Waktu Tersisa .....	47
4.8 Pembahasan Analisa Konsep Nilai Hasil .....	49
4.9 Mencari Prosentase Rencana dan Realisasi Yang Mengalami Keterlambatan .....	50
Kerugian akibat keterlambatan .....	53
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	 <b>54</b>
5.1 Kesimpulan .....	54
5.2 Saran .....	55

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## **DAFTAR GRAFIK**

<b>Tabel 2.1</b>	<b>Grafik analisa varian terpadu dan BCWS, BCWP dan ACWP .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 4.1</b>	<b>Grafik hubungan antara BCWP, BCWS, ACWP .....</b>	<b>43</b>
<b>Tabel 4.2</b>	<b>Grafik Analisa Indeks Prestasi Biaya (CPI) dan Indeks Prestasi Jadwal (SPI).....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Analisa Varian Terpadu.....	12
Tabel 4.1.1	Perhitungan Upah Tenaga Kerja Minggu 1.....	32
Tabel 4.1.2	Perhitungan Biaya Material dan Alat Untuk Minggu 1.....	32
Tabel 4.1.3	Actual Cost of Work Performed (ACWP).....	34
Tabel 4.2.1	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu I-II.....	35
Tabel 4.2.2	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu III-VI.....	36
Tabel 4.2.3	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu VII-XI.....	37
Tabel 4.2.4	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu XII-XV.....	38
Tabel 4.2.1	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu I-II.....	39
Tabel 4.2.2	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu III-VI.....	40
Tabel 4.2.3	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu VII-XI.....	41
Tabel 4.2.4	Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu XII-XV.....	42
Tabel 4.4	Analisa Varian Jadwal (SV) dan Varian Biaya (CV).....	44
Tabel 4.5	Analisa Indeks Prestasi Biaya (CPI) dan indeks Prestasi Jadwal (SPI).....	46
Tabel 4.6	Analisa Prakiraan Biaya (EAC) dan Jadwal Akhir Proyek.....	48
Tabel 4.7	Analisa Hasil Pekerjaan Proyek Perminggu.....	49

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pembangunan di era globalisasi yang penuh dengan persaingan sekarang ini sangatlah menuntut perhitungan yang tepat, efektif dan efisien. Begitu pula didalam dunia konstruksi sekarang ini banyak sekali hal-hal yang harus dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas kerja baik secara struktur maupun manajerial konstruksi. Setidaknya ada upaya dari kita untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan yang terjadi untuk memenuhi hasil kerja yang ideal dan optimal.

Sebuah proyek dapat diidentifikasi sebagai salah satu upaya dalam jangka waktu dan biaya yang ditentukan dengan sasaran yang jelas yaitu mencapai hasil yang telah direncanakan pada awal pembangunan proyek akan dimulai. Banyak upaya yang harus dilakukan agar kita dapat mencapai apa yang telah direncanakan antara lain perhitungan kekuatan struktur yang tepat, perhitungan estimasi biaya yang efektif dan ekonomis ( Rencana Anggaran Biaya ) dan manajerial pelaksanaan baik waktu dan biaya. Jika salah satu dari upaya tersebut tidak atau kurang memenuhi akan berakibat kurangnya mutu atau hasil akhir dari proyek tersebut.

Namun kenyataan yang sering dijumpai adalah proyek konstruksi yang mengalami keterlambatan pada schedule dan pembengkakan pada biaya yang telah dianggarkan sebelumnya, keterlambatan dan pembengkakan sangat terkait

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pembangunan di era globalisasi yang penuh dengan persaingan sekarang ini sangatlah menuntut perhitungan yang tepat, efektif dan efisien. Begitu pula didalam dunia konstruksi sekarang ini banyak sekali hal-hal yang harus dilakukan untuk meningkatkan kualitas dan kuantitas kerja baik secara struktur maupun manajerial konstruksi. Setidaknya ada upaya dari kita untuk memperbaiki kekurangan-kekurangan yang terjadi untuk memenuhi hasil kerja yang ideal dan optimal.

Sebuah proyek dapat diidentifikasi sebagai salah satu upaya dalam jangka waktu dan biaya yang ditentukan dengan sasaran yang jelas yaitu mencapai hasil yang telah direncanakan pada awal pembangunan proyek akan dimulai. Banyak upaya yang harus dilakukan agar kita dapat mencapai apa yang telah direncanakan antara lain perhitungan kekuatan struktur yang tepat, perhitungan estimasi biaya yang efektif dan ekonomis ( Rencana Anggaran Biaya ) dan manajerial pelaksanaan baik waktu dan biaya. Jika salah satu dari upaya tersebut tidak atau kurang memenuhi akan berakibat kurangnya mutu atau hasil akhir dari proyek tersebut.

Namun kenyataan yang sering dijumpai adalah proyek konstruksi yang mengalami keterlambatan pada schedule dan pembengkakan pada biaya yang telah dianggarkan sebelumnya, keterlambatan dan pembengkakan sangat terkait

pada banyak aspek pada proyek baik itu pada pelaksana sendiri atau kontraktor maupun bagian-bagian dalam proyek, studi ini akan membahas konsep nilai hasil beserta indicator-indikator didalamnya, yang merupakan salah satu metode dalam pengendalian biaya dan waktu yang efektif dan dipakai juga untuk perkiraan (forecast) besarnya biaya sampai pada akhir proyek yang berfungsi sebagai informasi agar kontraktor dapat mengantisipasi resiko-resiko yang ada.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berangkat dari latar belakang diatas, maka dalam kajian kali ini identifikasi masalah adalah:

1. Karena banyaknya item pekerjaan hingga mengakibatkan Kurangnya efektifitas pengendalian proyek dalam pelaksanaan yang diterapkan oleh kontraktor yang mengakibatkan penyimpangan jadwal dan biaya.
2. Karena selama ini dengan menggunakan kurva s tidak bisa melampirkan keuntungan maupun kerugian kontraktor secara real dalam melaksanakan sebuah proyek.
3. Karena kurangnya analisa data pada saat pelaporan maka tidak diketahui cukup atau tidaknya dana dalam memenuhi target.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah tersebut diatas dapat ditarik rumusan masalah

1. Seberapa besar penyimpangan jadwal yang terjadi pada pelaksanaan proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang dengan menggunakan konsep nilai hasil?
2. Seberapa besar pembengkakan biaya yang terjadi pada pelaksanaan proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang dengan menggunakan konsep nilai hasil?
3. Seberapa besar biaya yang dibutuhkan sampai pada minggu 16

#### **1.4 Maksud dan Tujuan**

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memberikan gambaran tentang bagai mana cara mengevaluasi proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang dengan menggunakan *Earned Value Method* yang menggunakan hasil dari indikator tersebut, agar kita dapat mengetahui pengaruh dari keterlambatan proyek ini terhadap anggaran dasar yang telah direncanakan.

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

Penulisan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran tentang bagaimana cara mengevaluasi dalam mengantisipasi keterlambatan sebagai suatu usaha mengendalikan biaya pembangunan proyek, sehingga keterlambatan yang terjadi dapat dihindari dengan melakukan percepatan aktivitas proyek yang efektif dan efisien.

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Mengetahui penyimpangan jadwal yang terjadi pada pelaksanaan proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang
2. Mengetahui pembengkakan biaya yang terjadi pada pelaksanaan proyek yang diteliti.
3. Mengetahui seberapa besar biaya yang dibutuhkan sampai pada minggu ke 16.

### **1.5 Batasan Masalah**

Dalam penelitian ini dilakukan pembatasan permasalahan agar tidak terjadi kerancuan pada saat pembahasan antara lain:

1. Analisa yang dilakukan adalah analisa peramalan masa depan proyek pada Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang adapun analisa tersebut berdasarkan data dan informasi proyek seperti RAB, Time Schedule, Gambar kerja, Dan laporan mingguan Proyek.
2. Hal – hal yang berhubungan dengan organisasi yang terlibat tidak dibahas didalam penelitian
3. Analisa akan dilakukan sampai pada minggu 16 agar dapat mengetahui terpenuhinya dana dalam mencapai target proyek



diteliti. Apakah proyek tersebut akan tepat waktu, mengalami keterlambatan atau lebih cepat dari jadwal yang telah direncanakan dan berapa total biaya yang akan dikeluarkan untuk dapat menyelesaikan proyek tersebut, apakah biaya yang dikeluarkan untuk dapat menyelesaikan proyek tersebut, apakah biaya yang dikeluarkan akan tepat, mengalami penambahan atau akan efisien dari rencana anggaran dasar.

## 2. Dari segi praktis

Memberikan tambahan pengetahuan bagi perusahaan kontraktor terutama para manajer proyek yang ingin mengetahui bagaimana masa depan proyek yang sedang ditangani, apakah proyek tersebut akan tepat waktu, mengalami keterlambatan atau lebih cepat dari jadwal yang telah direncanakan dan bagaimana total biaya yang akan dikeluarkan untuk dapat menyelesaikan proyek tersebut, apakah biaya yang dikeluarkan akan tepat, mengalami efisien atau akan efisien dari rencana anggaran dasar.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Definisi Pengendalian Manajemen Proyek**

Proyek konstruksi memiliki karakteristik unik yang tidak berulang. Proses yang terjadi pada suatu proyek tidak akan berulang pada proyek lainnya. Hal ini disebabkan oleh kondisi yang mempengaruhi satu sama lain. Misalnya kondisi alam seperti perbedaan letak geografis, hujan, gempa dan keadaan tanah merupakan factor yang turut mempengaruhi keunikan proyek konstruksi.<sup>1</sup>

Jika kita ingin melakukan pengendalian finansial terhadap suatu proyek yang sedang kita tangani, ada tiga faktor yang menjadi perhatian utama, yaitu anggaran, biaya yang sudah dikeluarkan dan kemajuan pekerjaan dalam kaitanya dengan biaya sudah dikeluarkan<sup>1</sup>.

Apabila suatu pekerjaan inti pada suatu proyek mengalami keterlambatan bisa berdampak keterlambatan juga pada pekerjaan lain yang mengikutinya, sehingga bila tidak cepat ditangani secara serius maka proyek tersebut tidak akan selesai tepat waktu dan kemungkinan biaya yang dikeluarkan juga akan mengalami pembengkakan. Factor penyebab terjadinya ketelambatan:

- Karena adanya perubahan perencanaan selama proses pelaksanaan.
- Karena managerial yang buruk dalam organisasi kontraktor.
- Karena rencana tidak tersusun dengan baik dan terpadu.
- Karena gambar dan spesifikasi tidak lengkap.

<sup>1</sup> Wulfram I. Ervianto Manajemen Proyek konstruksi 2004. hal 1

Keterlambatan proyek dapat disebabkan oleh pihak kontraktor, pemilik, atau disebabkan keadaan alam dan lingkungan diluar kemampuan manusia "*force majuer*"

Keterlambatan proyek dapat dibedakan menjadi 3 kelompok antara lain:

1. Kasus keterlambatan yang beralasan dan dapat dikompensasi.

Adalah keterlambatan yang disebabkan oleh pihak pemilik dalam kaitannya tidak dapat menyediakan jalan tempuh kelokasi royek, perubahan gambar rencana, perubahan lingkup pekerjaan kontraktor, keterlambatan dalam menyetujui gambar kerja, jadwal dan material, pembayaran tertunda, campur tangan pemilik yang bukan wewenang.

2. Kasus keterlambatan yang beralasan, tetapi tidak dapat dikompensasi.

Adalah keterlambatan yang diluar kemampuan baik itu kontraktor maupun pemilik. Sebagai contoh cuaca buruk, banjir, kebakaran, pemogokan tenaga kerja, inflasi dan sebagainya.

3. Kasus keterlambatan yang tidak beralasan.

Adalah keterlambatan yang disebabkan karena kegagalan kontraktor memenuhi tanggung jawab dalam melaksanakan proyek. sebagai contoh: kekurangan dalam menyediakan sumberdaya proyek (pekerja, alat, material, uang, sub kontraktor), kegagalan koordinasi lapangan, kegagalan perencanaan jadwal, produktifitas yang rendah dan sebagainya. Dalam kasus ini kontraktor akan terkena denda pinalti sesuai kontrak.

Sehingga untuk mengantisipasi suatu proyek yang sedang berjalan tersebut agar tidak mengalami keterlambatan dalam penyelesaian akhirnya, kita harus bisa meningkatkan efektifitas dalam memantau dan mengendalikan kegiatan proyek tersebut. Disini kita menggunakan metode yang digunakan sebagai acuan atau standar penyimpangan anggaran dan jadwal perencanaan, metode tersebut adalah metode konsep nilai hasil (*earned value method*). Earned value didefinisikan sebagai pengendalian proyek yang memadukan unsur – unsur prestasi, biaya dan waktu pelaksanaan proyek. Dengan memakai dasar asumsi tertentu metode tersebut dapat dikembangkan untuk membuat prakiraan atau proyeksi keadaan masa depan proyek, misalkan untuk menjawab pertanyaan berikut<sup>2</sup>:

- 1 Dapatkah proyek diselesaikan dengan sisa dana yang ada.
- 2 Berapa besar perkiraan biaya untuk menyelesaikan proyek.
- 3 Berapa besar proyeksi keterlambatan pada akhir proyek, bila kondisi masih seperti saat pelaporan.

Asumsi yang digunakan konsep nilai hasil adalah bahwa kecenderungan yang ada dan terungkap pada saat pelaporan akan terus berlangsung. Keterangan yang memberitahukan proyeksi masa depan penyelenggaraan proyek merupakan masukan yang sangat berguna bagi pengelola maupun pemilik karena dengan demikian mereka memiliki cukup waktu untuk memikirkan cara – cara menghadapi segala persoalan dimasa yang akan datang.

<sup>2</sup> imam soeharto. Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional. 1995. hal 168

## 2.2 Komponen – komponen Earned Value Method

*Earned Value Method* dapat dipakai sebagai dasar pelaporan perkembangan Proyek. Pelaporan ini bisa seminggu sekali, sebulan sekali atau tergantung kesepakatan antara *Project Manager* dengan *Project sponsor*. Perhitungan *Earned Value Method* mempunyai komponen – komponen perhitungan sebagai berikut:

### 1. *Status Date*

*Status Date* adalah hari dimana proyek tersebut dianalisa untuk dilaporkan. Definisi hari disini adalah hari ke x dan total durasi hari kerja (*working days*) proyek tersebut.

### 2. *Percentage (%) Complete*

*Percentage Complete* mempunyai arti berapa % pekerjaan yang sudah diselesaikan (pada saat *status date*). Disini biasanya yang menentukan *percentage Complete* adalah *Project Manager*.

### 3. *Budgeted Cost Work Performed (BCWP)*

BCWP adalah berapa nilai pekerjaan yang telah kita kerjakan atau dapatkan pada saat *Status Date(lapor)*.

BCWP = %Realisasi Penyelesaian X anggaran yang disediakan.....2.1

### 4. *Budgeted Cost Work Schedule (BCWS)*

BCWS adalah nilai pekerjaan yang direncanakan diperoleh pada *saat Status Date*.

Jumlah hari kerja saat Status Date total rencana hari kerja

BCWS =%Rencana Penyelesaian X Anggaran yang disediakan..... 2.2

### 5. *Actual Cost Work Performed (ACWP)*

ACWP adalah biaya aktual yang dikeluarkan untuk mengerjakan proyek tersebut dan hari pertama sampai *Status Date Data* ini biasanya didapat dari *departemen akunting* berupa laporan harian laporan mingguan atau laporan bulanan.

### 6. *Cost Variance (CV)*

CV adalah varian biaya terpadu yang didapat dan selisih antara BCWP dikurangi ACWP ( $BCWP - ACWP$ ), dimana bila..... 2.3

- a.  $CV < 0$  Proyek akan melampaui anggaran yang disepakati
- b.  $CV = 0$  Proyek akan sesuai dengan anggaran yang disepakati
- c.  $CV > 0$  : Proyek akan lebih kecil dari anggaran yang disepakati

### 7. *Schedule Varian (SV)*

SV adalah varian jadwal terpadu yang didapat dan selisih antara BCWP dikurangi BCWS ( $BCWP - BCWS$ ), dimana bila..... 2.4

- a.  $SV < 0$  : Proyek akan mengalami keterlambatan
- b.  $SV = 0$  Proyek akan berjalan sesuai rencana (on time)
- c.  $SV > 0$  Proyek akan selesai lebih cepat

Pengertian – pengertian di atas digambarkan dalam grafik seperti pada Gambar 2.1.

Dari hasil monitor / pelaporan tersebut di atas akan diperoleh informasi yang akan memberikan gambaran yang tepat dan lengkap untuk dapat menghitung berbagai faktor yang menunjukkan kemajuan dan kinerja pelaksanaan proyek yaitu berupa:

1. CV (Varians Biaya) dan SV (Varians Jadwal)
2. Prakiraan biaya dan waktu penyelesaian proyek.

Dapat dirumuskan sebagai berikut<sup>3</sup>:

$$CV = BCWP - ACWP \text{ (Varian biaya terpadu)}$$

$$SV = BCWP - BCWS \text{ (Varian jadwal terpadu)}$$

Keterangan:

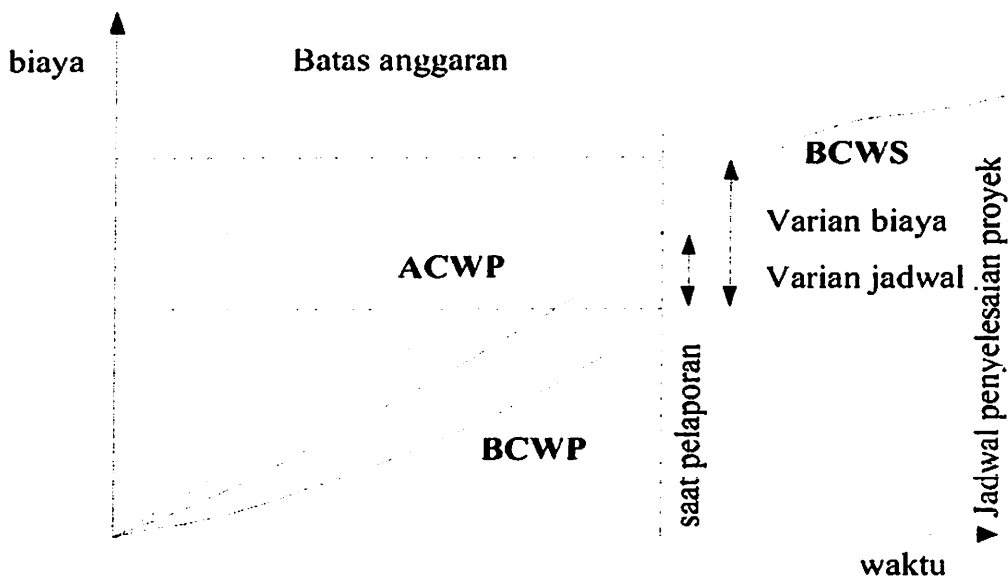
Pada nilai *Cost Variance*

- (-) = Menunjukkan situasi dimana biaya yang diperlukan lebih tinggi dari anggaran disebut “High Cost / Cost Overrun”.
- (+) = Menunjukkan pekerjaan terlaksana dengan biaya kurang dari anggaran disebut “Under Cost / Cost Underrun”.
- (0) = Menunjukkan pekerjaan terlaksana sesuai biaya.

Pada nilai *Schedule Variance*

- (-) = Terlambat dari waktu yang direncanakan.
- (+) = Lebih cepat dari rencana.
- (0) = Tepat waktu sesuai dengan rencana.

<sup>3</sup>Iman Soeharto. Manajemen Proyek dan Konseptual sampai Operasional. 1995 .



Gambar 2.1. Grafik analisa varian terpadu dan BCWS, BCWP dan ACWP<sup>4</sup>

Tabel 2.1 Analisa Varian Terpadu<sup>5</sup>

Varian Jadwal $SV = BCWP - BCWS$	Varian biaya $CV = BCWP - ACWP$	Keterangan
(Positif)	(Positif)	Pekerjaan selesai lebih cepat dari jadwal dengan biaya lebih kecil dari anggaran
(No)	(Positif)	Pekerjaan selesai tepat waktu dengan biaya lebih rendah dari anggaran.

<sup>4</sup> Iman Sneharto Manajemen Proyek dan Konsepnya sampai Operasinya 1995 hlm 272

<sup>5</sup> Widi Hartono. Earned Value Untuk Pengendalian Biaya Dan Waktu. 2000. hlm 126



(Positif)	(Positif)	Pekerjaan terlaksana sesuai anggaran dan selesai lebih cepat dari jadwal.
(Nol)	(Nol)	Pekerjaan selesai sesuai jadwal dan anggaran.
(Negatif)	(Negatif)	Pekerjaan selesai terlambat dengan biaya lebih tinggi dari anggaran.
(Nol)	(Negatif)	Pekerjaan selesai sesuai jadwal dengan biaya diatas anggaran.
(Negatif)	(Nol)	Pekerjaan selesai teriambat dengan biaya sesuai anggaran.
(Positif)	(Negatif)	Pekerjaan selesai lebih cepat dan pada rencana dengan biaya diatas anggaran.

#### 8. Cost Performance Index (CPI)

CPI adalah indeks produktifitas dan kinerja biaya, yang digunakan untuk mengetahui efisiensi biaya terhadap penggunaan sumber daya proyek.

$$CPI = \frac{BCWP}{ACWP} \text{ dimana bila : .....2.5}$$

- CPI < 1: Biaya proyek tidak efisien
- CPI = 1: Biaya proyek efisien
- CPI > 1: Biaya proyek sangat efisien

## 9. Schedule Performance Index (SPI)

SPI adalah indeks produktifitas dan kinerja waktu, yang digunakan untuk mengetahui efisiensi waktu terhadap penggunaan sumber daya

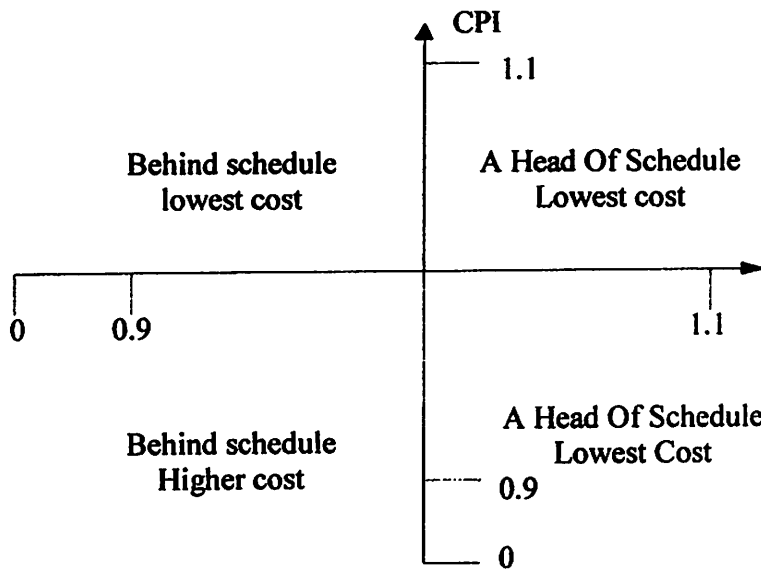
$$SPI = \frac{BCWP}{BCWS}, \text{dimana bila .....2.6}$$

- a. SPI < 1: Waktu proyek tidak efisien
- b. SPI = 1: Waktu proyek efisien (on time)
- c. SPI > 1: Waktu proyek sangat efisien

Angka yang dihasilkan dan Cost Performance Index (CPI) dan Schedule Performance index (SPI) mempunyai arti sebagai berikut:

- a. Angka indeks kurang dari satu berarti pengeluaran lebih besar dari anggaran atau waktu pelaksanaan lebih lama dari jadwal yang direncanakan. Bila anggaran dan jadwal sudah dibuat secara realistis, maka berarti ada sesuatu yang tidak benar dalam pelaksanaan pekerjaan.
- b. Sejalan dengan pemikiran diatas. bila angka indeks kinerja lebih dari satu, maka kinerja penyelenggaraan proyek lebih baik dari perencanaan, dalam arti pengeluaran lebih kecil dari anggaran atau jadwal lebih cepat dari rencana.
- c. Semakin besar perbedaannya dan angka satu maka semakin besar penyimpangannya dan perencanaan dasar atau anggaran.

Angka indeks kinerja sama dengan satu, berarti anggaran yang telah direncanakan pada saat waktu pelaksanaan sesuai rencana.



Gambar 2.2. Hasil yang di peroleh nilai CPI dan SPI

10. *Estimate To Complete (ETC)*<sup>6</sup>

ETC adalah perkiraan kebutuhan biaya untuk menyelesaikan proyek tersebut.

$$ETC = \frac{RAB - ACWP}{CPI} \dots\dots\dots 2.7$$

11. *Estimate At Completion (EAC)*

EAC adalah perkiraan biaya proyek pada saat proyek ini selesai atau dapat dikatakan memberikan proyeksi mengenai akhir proyek atas dasar angka yang diperoleh pada saat pelaporan. Prakiraan tidak dapat memberikan angka yang tepat karena didasarkan atas berbagai asumsi, jadi tergantung dari akurasi asumsi yang dipakai meski dernikian, pembuatan prakiraan biaya atau jadwal akhir proyek sangat bermanfaat karena memberikan

<sup>6</sup><http://iskandarnt.wordpress.com/2008/03/02/teknik-nilai-hasil-earned-value-technique/>

peringatan dini mengenai hal-hal yang akan terjadi pada masa yang akan datang. Nilai *Estimate At Completion* dana dihitung dengan rumus<sup>7</sup>:

$$EAC = ACWP + ETC \text{ atau} \dots\dots\dots 2.8$$

$$EAC = ACWP + \frac{BAC - ACWP}{CPI} \text{ dimana BAC adalah Budget At}$$

Completion sehingga EAC diperoleh:

$$EAC = \frac{BCWS}{CPI} \dots\dots\dots 2.9$$

## 12. *Variance At Completion (VAC)*

VAC adalah selisih antara : Anggaran Dasar (RAE) — EAC .....2.10

Contoh Penerapan Earned Value Method pada suatu proyek:

Supaya dapat lebih menambah pengertian tentang Earned Value Method, maka di bawah ini akan dicontohkan penerapannya secara sederhana:

Data Proyek

Item Pekerjaan : Pekerjaan pasangan bata

Durasi : 15 hari (kerja)

Anggaran Dasar: Rp. 17.000.000,-

Siapkan laporan perkembangan proyek untuk hari ke 6

a. % complete: 30 %

Pekerjaan yang telah selesai pada hari ke 6 adalah sebanyak 30 %

<sup>7</sup>BiemoW.soemardi dkk. Konsep earned value untuk pengelolaan proyek konstruksi ITB hlm 7

b. Actual Cost Work Performed Rp. 7.500.000,-

Biaya yang diperlukan untuk mendapatkan 30 % completion adalah

Rp. 7.500. 000.-

c. Budgeted Cost Work Schedule

$$BCWS = \frac{0}{15} \times \text{Rp. } 17.000.000, = \text{Rp. } 6.800.000,-$$

Nilai yang seharusnya didapat pada hari ke 6 adalah Rp.6.800.000,-

d. Budgeted Cost Work Performed

$$BCWP = 30 \% \times \text{Rp. } 17.000.000, = \text{Rp. } 5.100.000,-$$

Nilai yang didapat pada hari ke 6 adalah Rp.5. 100.000,-

e. Cost Varians

$$CV = \text{Rp. } 5.100.000 - \text{Rp. } 7.500.000 = (-) \text{Rp. } 2.400.000,-$$

Varian biaya pada hari ke 6 adalah (-) Rp. 2.400.000,-

f. Schedule Varians

$$SV = \text{Rp. } 5.100.000 - \text{Rp. } 6.800.000 = (-) \text{Rp. } 1.700.000,-$$

Varian jadwal pada hari ke 6 adalah (-) Rp. 1.700.000,- (kira-kira 1.5 hari kerja)

g. Cost Performance Index

$$\frac{\text{Rp. } 5.100.000,-}{\text{Rp. } 7.500.000,-} = 0.68$$

$$\frac{\text{Rp. } 5.100.000,-}{\text{Rp. } 7.500.000,-}$$

Untuk setiap Rp. 1,- yang dikeluarkan, proyek ini hanya mendapatkan nilai pekerjaan sebesar Rp. 0.68, -

h. *Schedule Performance Index*

$$SPI = \frac{Rp.5.100.000,-}{Rp.6.800.000,-} = 0.75$$

Untuk setiap 1 hari rencana kerja yang dilaksanakan, proyek ini hanya 0.75 hari kerja saja

i. *Estimate to complete*

$$ETC = \frac{Rp.17.000.000 - Rp.5.100.000}{0.68} = Rp.17.500.000,-$$

Untuk dapat menyelesaikan proyek ini diperlukan dana Rp.17.500.000,-

j. *Estimate At Completion*

$$EAC = Rp.7.500.000 + Rp.17.500.000 = Rp. 25.000.000,-$$

Perkiraan dana yang akan diserap apabila proyek ini sudah selesai adalah Rp.25.000.000,-

k. *Variance At Completion*

$$VAC = Rp.17.000.000 - Rp.25.000.000 = (-) Rp.8.000.000,-$$

Varian anggaran adalah (-) Rp.8.000.000,-

l. *kesimpulan*

pada hari ke 6, pekerjaan pasangan bata ini di perkirakan akan memerlukan anggaran tambahan sebesar Rp. 8.000.000,- dari yang dianggarkan (over budget by Rp. 8.000.000,-) dan diperkirakan akan terlambat selama 1,5 hari dari yang telah direncanakan.

### **2.3. Pengelolaan Sumber Daya.**

Pengelolaan sumber daya meliputi proses perencanaan dan penggunaan sumber daya dengan cara yang tepat efektif untuk memperoleh hasil yang optimal. Dalam aspek ini sering kali pengelola proyek kurang memberi penekanan dibanding dengan pengelolaan kegiatan inti (biaya, mutu dan waktu), padahal pada kenyataannya kualitas dan kuantitas sumber daya yang memenuhi syarat akan menjadi faktor penentu keberhasilan suatu proyek.

### **2.4. Pengelolaan Manajemen Proyek**

Pelaksanaan proyek selalu harus ditinjau kembali setiap waktu (secara periodik) agar supaya diketahui tanda-tanda kemungkinan pelaksanaan menyimpang dari rencana semula, bagaimana status proyek sekarang baik dalam hal pemenuhan jadwal, biaya dan alokasi sumber daya manusia. Peninjauan kembali proyek secara periodik dapat dilakukan secara harian mingguan, bulanan dan sebagainya. Seperti diketahui biaya riil pelaksanaan proyek harus diawasi untuk mengendalikan dimensi biaya dan biasanya mengungkapkan persoalan – persoalan dimensi jadwal dari hasil kegiatan°. Tahap selanjutnya adalah mengevaluasi dengan memberikan solusi atau masukan bagaimana cara mengantisipasi akibat terjadinya penyimpangan pada pelaksanaan proyek.

°Sukanto Reksohadiprodjo. Manajemen Proyek edisi 4 1997. hal 135

## **BAB III**

### **METODELOGI PENELITIAN**

#### **3.1. Metode Penelitian**

Metode merupakan cara yang digunakan mencapai tujuan melalui beberapa sasaran yang telah ditetapkan. Metodologi yang dimaksud disini adalah rangkaian proses kegiatan yang dilakukan untuk kajian teori, pengumpulan data, pengolahan data, analisa, rumusan penelitian sampai kepada pengambilan kesimpulan yang berkaitan dengan Analisa Progres Fisik Proyek.

Penelitian tentang Analisa Progres Fisik Proyek ini pada dasarnya adalah penelitian yang lebih mengarah pada pengamatan hasil kerja tiap pelaporan progres proyek lewat laporan mingguan untuk mengetahui masa depan proyek tersebut.

Masa depan proyek tersebut dapat dilihat dengan membandingkan nilai Rencana Anggaran Biaya, Realisasi anggaran biaya yang dikeluarkan menurut nilai progres dan pengeluaran biaya aktual proyek tersebut. Dalam penganailisaan tersebut nantinya akan didapatkan nilai varian biaya, varian jadwal, indeks produktifitas biaya dan indeks produktifitas jadwal, yang mana dari nilai - nilai tersebut kita bisa mengetahui masa depan suatu proyek yang sedang berjalan.

Jenis penelitian ini menggunakan metode penelitian kausal kornparaktif Penelitian Kausal-Kornparaktif yaitu penelitian yang berusaha untuk mengetahui sebab-akibat dan kejadian sekarang terhadap kejadian yang akan datang, berdasarkan data-data pada waktu kini dalam kondisi yang dikontrol.



### **3.2. Ruang Lingkup Penelitian**

Ruang lingkup penelitian adalah pada disiplin ilmu Sipil. Untuk mengetahui seberapa besar pengaruh Earned Value Method dalam pengendalian suatu proyek.

### **3.3. Lokasi Proyek**

Penelitian ini dilakukan pada proyek pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang. Gedung ini merupakan bangunan struktur beton yang terdiri atas 6 lantai dengan luas bangunan tiap lantainya 140 m<sup>2</sup>.

### **3.4. Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, dilakukan pengumpulan sebanyak mungkin data-data yang berhubungan. Sehingga dijadikan sebagai bahan dasar penelitian ini. Data yang didapat dan dikumpulkan adalah sebagai berikut:

#### **3.4.1. Data Primer**

Yaitu data yang diperoleh dan diusahakan oleh peneliti secara langsung untuk memperoleh data primer, dilakukan beberapa teknik pengambilan data, diantaranya adalah:

1. Teknik observasi lapangan, cara mengumpulkan data dilakukan dengan, pengamatan, penggambaran dan pencatatan data-data yang diperlukan untuk mendukung proses penelitian.

2. Teknik komunikasi langsung, cara pengumpulan data melalui wawancara langsung dan mengajukan permohonan data kepada pihak kontraktor, bertujuan untuk mendapatkan data-data Rencana Anggaran Biaya, Time Schedule, Laporan Mingguan, Laporan Biaya Aktual dan gambar Kerja.

### **3.4.2. Data Sekunder**

Yaitu data yang diperoleh dari instansi-instansi terkait, dan juga melalui studi literature dipergustakaan dan internet.

#### *Studi Literatur*

Studi literatur dilakukan untuk mendapatkan data, teori-teori yang berhubungan dan menunjang penelitian maupun hasil – hasil studi mengenai obyek penelitian dalam rangka memecahkan beberapa permasalahan dalam proses penelitian dan analisisnya nanti.

Di dalam studi literatur akan dijelaskan teori-teori yang akan digunakan sebagai dasar dalam penelitian guna menentukan variabel yang akan diambil untuk menilai obyek kajian. Teori yang dibahas antara lain: teori yang berkaitan dengan Earned Value Method terutama komponen-komponen yang mendukung metode tersebut.

### 3.5. Penetapan Variabel

Variable adalah obyek penelitian atau apa yang menjadi titik perhatian suatu penelitian. Agar konsep dapat diteliti secara empiris, maka harus dioperasionalkan dengan mengubahnya menjadi variabel lebih lanjut

Identifikasi variabel terdiri dari *variabel bebas* dan *variabel terikat*. *Variable bebas* adalah variabel. yang diduga sebagai sebab munculnya variabel lain. *Variabel terkait* adalah variabel respon atau output. Variabel ini muncul akibat adanya variabel yang lain atau variabel yang mempengaruhinya.

Adapun dalam penelitian ini variabel dibedakan menjadi:

1. Variabel bebas adalah progres mingguan (Laporan Mingguan Proyek, Biaya Aktual Proyek).
2. Variabel terkait adalah nilai varian dan indeks kinerja proyek (Varian Biaya, Varian Jadwal, Indeks Biaya dan Indeks Jadwal).

#### 3.5.1 Metode Pengolahan Data

Analisa data yang dipergunakan untuk meramal masa depan proyek adalah dengan menggunakan metode *earned value*. yang mana dengan menggunakan bantuan metode ini kita dapat memprediksi dan mengantisipasi kondisi yang terjadi pada proyek yang sedang kita tangani. *Metode Earned Value* ini dapat dipakai sebagai dasar pelaporan perkembangan.

Penerapan *Earned Value method* pada proyek ini dilakukan dengan urutan sebagai berikut:

##### a. *Status Date*

Status date didapat dari laporan mingguan proyek yang akan dianalisa.

**b. *Precentage (%) Complete***

Precentage (%) complete didapat dari total volume pekerjaan yang telah diselesaikan pada saat pelaporan (status date) dibagi volume total pekerjaan yang direncanakan menurut anggaran dasar proyek tersebut. Sehingga (%) complete dapat dihitung dengan rumus:

$$(\%) \text{ complete} = \frac{\text{Vol. aktual pekerjaan saat Status Date}}{\text{Vol. total pekerjaan berdasar RAB}} \times 100\% \dots 3.1$$

**c. *Actual Cost Work Performed (ACWP)***

ACWP didapat dari laporan mingguan proyek, disini yang akan diambil dari laporan mingguan adalah berupa biaya aktual yang dikeluarkan untuk mengerjakan proyek tersebut dan hari pertama sampai saat pelaporan (status date).

**d. *Budged Cost work Schedule (BCWS)***

BCWS didapat dari laporan mingguan, time schedule dan Rencana Anggaran Biaya.. dimana BCWS sendiri dihitung dengan rumus

$$\text{BCWS} = \% \text{Rencana Penyelesaian} \times \text{Anggaran yang disediakan.}$$

**Keterangan:**

Jumlah hari kerja saat status date : didapat dan laporan mingguan

Total rencana hari kerja : didapat dari time schedule

Budget total pekerjaan : didapat dari nilai RAB

e. *Budgeted Cost Work Performed (BCWP)*

BCWP didapat dari perhitungan (% complete dan RAB, yang mana, BCWP merupakan nilai pekerjaan yang seharusnya dikeluarkan berdasarkan total volume yang telah dikerjakan (%.complete).

Sehingga BCWP dapat dihitung dengan rumus (2.1):

BCWP = %Realisasi Penyelesaian X anggaran yang disediakan.

f. *cost Variance (CV)*

CV didapat dari selisih nilai BCWP dikurangi ACWP, dapat dihitung dengan rumus (2.3):

$$CV = BCWP - ACWP$$

g. *Schedule Variance (SV)*

SV didapat dari selisih nilai BCWP dikurangi BCWS, dapat dihitung dengan rumus (2.4):

$$SV = BCWP - BCWS$$

h. *cost performance Index (CPI)*

CPI didapat dan nilai RCWP dibagi dengan ACWP, dapat dihitung

Dengan rumus (2.5)

$$CPI = \frac{BCWP}{ACWP}$$

i. *Schedule Performance Index (SPI)*

SPI didapat dan nilai BCWP dibagi dengan BCWS, dapat dihitung dengan rumus (2.6):

$$SPI = \frac{BCWP}{BCWS}$$

j. *Estimate To Complete* (ETC)

ETC didapat dari nilai anggaran dasar dikurangi nilai ACWP kemudian dibagi nilai indeks produktifitas (CPI), dapat dihitung dengan rumus (2.7):

$$ETC = \frac{RAB - ACWP}{CPI}$$

k. *Estimate At Completion* (EAT)

EAT didapat dari nilai ETC ditambah dengan nilai ACWP, dapat dihitung dengan rumus (29):

$$EAT = BCWS : CPI$$

1. *Variance At Completion* (VAC)

VAC didapat dari selisih nilai Anggaran Dasar dikurangi nilai EAC, dapat dihitung dengan rumus (2.9):

$$VAC = \text{Anggaran Dasar (RAE)} - EAC$$

### 3.5.2. Metode Analisa

Setelah perhitungan tersebut di atas, akan kita analisa mengenai waktu penyelesaian dan besarnya biaya yang dipakai untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut dengan melihat nilai SV dan CV, kemudian nilai yang telah kita dapatkan dianalisa menggunakan table 2-1 mengenai analisa varian terpadu. Setelah itu, kita mencari efisiensi biaya dan waktu terhadap penggunaan sumber daya dengan melihat hasil yang diperoleh dari nilai CPI dan SPI kemudian dianalisa seperti pada gambar 2.2.

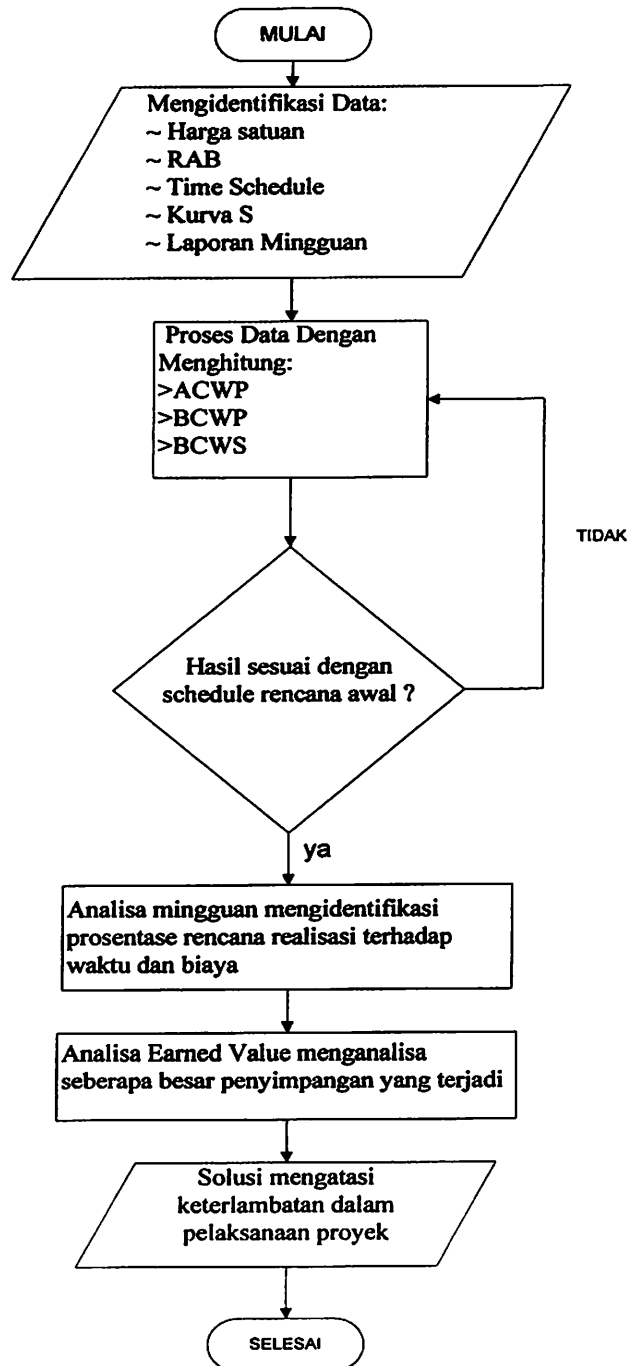
Angka yang dihasilkan dari Cost Performance Index dan Schedule Performance Index mempunyai arti sebagai berikut:

- a. Angka indeks kurang dan satu berarti pengeluaran lebih besar dan anggaran atau waktu pelaksanaan lebih lama dari jadwal yang direncanakan. Bila anggaran dan jadwal sudah dibuat secara realistis, maka berarti ada sesuatu yang tidak benar dalam pelaksanaan pekerjaan.
- b. Sejalan dengan pemikiran diatas, bila angka indeks kinerja lebih dari satu, maka kinerja penyelenggaraan proyek lebih baik dari perencanaan, dalam arti pengeluaran lebih kecil dari anggaran atau jadwal lebih cepat dan rencana.
- c. Semakin besar perbedaannya dari angka satu maka semakin besar penyimpangannya dari perencanaan dasar atau anggaran.

Dan hasil analisa tersebut di atas ditarik kesimpulan mengenai berapa lagi biaya yang diperlukan untuk dapat menyelesaikan proyek tersebut.

berapa estimasi total biaya pada akhirnya nanti dan berapa varian antara biaya yang dianggarkan dengan total biaya pada akhir proyek.

Langkah – langkah penulisan ini ditunjukkan dengan bagan alir seperti dibawah ini.





## BAB IV

### ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Analisa Earned Value Pada Pengendalian Pelaksanaan Proyek.

Earned Value Concept (Konsep Nilai Hasil) merupakan perkalian antara prosentase (%) pekerjaan yang telah diselesaikan dengan total anggaran yang disediakan.

$$\text{Jadi, Earned Value} = ( \% \text{ Penyelesaian} ) \times ( \text{Anggaran} )$$

Pada Konsep Nilai Hasil dibutuhkan 3 indikator biaya untuk menganalisa adanya penyimpangan yang terjadi. Ketiga indikator tersebut adalah sebagai berikut :

#### 4.2 Menghitung BCWS (Budgeted Cost of Work Schedule)

BCWS (Budgeted Cost of Work Scheduled) yaitu anggaran yang disediakan untuk suatu item pekerjaan yang disusun dan dikaitkan dengan jadwal pelaksanaan.

##### 4.2.1 Menghitung Persentase BCWS "Rencana penyelesaian" = (%Bobot Rencana) x (%Bobot Rencana realisasi)

Dari lampiran 1 atau kurva s pada minggu 1 (pertama) dihasilkan data sebagai berikut :

- Total Prosentase Rencana Minggu 1 ( Pekerjaan Persiapan ) = 2,481
- Total Prosentase Rencana Minggu 1 ( Pekerjaan Tanah ) = 0,352
- Total Prosentase Bobot Rencana ( Pekerjaan Persiapan ) = 0,668
- Total Prosentase Bobot Rencana ( Pekerjaan Tanah ) = 0,055

$$\text{BCWS Untuk Pekerjaan Persiapan ( \% )} = \frac{0.668}{2,481} \times 100\%$$

$$= 26,916\%$$

$$\text{BCWS Untuk Pekerjaan Tanah ( \% )} = \frac{0,055}{0,352} \times 100\%$$

$$= 15,526\%$$

Dari tabel 4.2.1 – 4.2.4 menunjukkan prestasi kerja minggu 1 :  
 42,442% Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain,  
 untuk minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada tabel 4.2.1 –  
 4.2.4,

**4.2.2 Menghitung Nilai BCWS ( Budgeted Cost of Work Scheduled ) :**

$$\text{BCWS} = ( \% \text{ Rencana penyelesaian} ) \times ( \text{ Anggaran yang disediakan} )$$

Dari data RAB pada lampiran 1 atau kurva s Pada minggu 1 (pertama)  
 diperoleh data sebagai berikut:

$$\text{Total biaya untuk (Pekerjaan Persiapan)} = \text{Rp. } 163,316,282.5$$

$$\text{Total biaya untuk (pekerjaan Tanah)} = \text{Rp. } 23,149,413.54$$

$$\begin{aligned} \text{Biaya ( Pekerjaan Persiapan )} &= (26,916 \% ) \times ( \text{Rp. } 163,316,282.5 ) \\ &= \text{Rp. } 43,958,416.99 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Biaya ( Pekerjaan Tanah )} &= (15,526\%) \times ( \text{Rp. } 23,149,413.54 ) \\ &= \text{Rp. } 3594132.13 \end{aligned}$$

$$\text{Jadi, nilai BCWS untuk minggu 1} = \text{Rp. } 47,552,549.12$$

Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain, untuk  
 minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada tabel 4.2.1 – 4.2.4

**4.3 Menghitung BCWP (Budgeted Cost of Work Performed)**

BCWP (Budgeted Cost of Work Performed) yaitu indikator yang menunjukkan nilai  
 hasil dari sudut pandang nilai pekerjaan yang telah diselesaikan terhadap anggaran yang  
 disediakan.

**4.3.1 Menghitung Persentase Realisasi penyelesaian = (%Bobot Penyelesaian)  
 x (anggaran yang disediakan )**

Dari lampiran 1 dan progres di lampiran 2 , pada minggu 1 (pertama)  
 diperoleh data sebagai berikut :

- Prosentase Realisasi Minggu 1 ( Pekerjaan Persiapan ) = 0,820
- Prosentase Realisasi Minggu 1 ( Pekerjaan Tanah ) = 0.029
- Prosentase Realisasi Minggu 1 Pekerjaan Pondasi ) = 0,640
- Prosentase Bobot Rencana ( Pekerjaan Persiapan ) = 2,726
- Prosentase Bobot Rencana ( Pekerjaan Tanah ) = 0,352
- Prosentase Bobot Rencana ( Pekerjaan Pondasi) = 15,576

$$\begin{aligned} \text{BCWP Untuk Pekerjaan Persiapan ( \% )} &= \frac{0,820}{2,726} \times 100\% \\ &= 33,042\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BCWP Untuk Pekerjaan Tanah ( \% )} &= \frac{0,029}{0,352} \times 100\% \\ &= 8,290\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{BCWP Untuk Pekerjaan Beton Lt.1 ( \% )} &= \frac{0,640}{15,576} \times 100\% \\ &= 4,106 \% \end{aligned}$$

Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain, untuk minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada tabel 4.3.1 – 4.3.4. Dari tabel 4.2.1 – 4.2.4 menunjukkan prestasi kerja minggu 1 = 62,526 %

#### **4.3.2 Menghitung Nilai BCWP =( % Realisasi Penyelesaian) x (Anggaran yang disediakan)**

Dari lampiran 1 dan perhitungan 4.3.1 maka dapat dilanjutkan menghitung BCWP

$$\begin{aligned} \text{Biaya (Pekerjaan Persiapan )} &= (33,042\%) \times ( \text{Rp. } 163,316,282.50) \\ &= \text{Rp. } 53,962,884.82 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Biaya ( Pekerjaan Tanah )} &= (8,290\%) \times ( \text{Rp. } 23,149,413.54) \\ &= \text{Rp. } 1,919,016.36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Biaya ( Pekerjaan Pondasi )} &= (4,106\%) \times (\text{Rp. } 1,025,295,855.11) \\ &= \text{Rp. } 42,096,926.92 \end{aligned}$$

$$\text{Jadi, nilai BCWP untuk minggu 1} = \text{Rp. } 97,978,828.10$$

Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain, untuk minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada tabel 4.3.1 – 4.3.4

#### 4.4 Menghitung ACWP (Actual Cost of Work Performed)

ACWP (Actual Cost of Work Performed) yaitu biaya aktual dari pekerjaan yang dilaksanakan, data tersebut diperoleh dari laporan akuntansi proyek mingguan dengan asumsi yang berdasarkan pada data-data yang ada. Data tersebut meliputi Data alokasi Sumber Daya Manusia (SDM) dan Data Material yang digunakan.

Tabel 4.1.1 : Perhitungan Upah Tenaga Kerja Minggu 1

Tenaga Kerja	Jumlah (org)	Upah	Total
Project Manager	2	625000	Rp 1,250,000.00
Site Manager	2	500000	Rp 1,000,000.00
Site Engineer	2	437500	Rp 875,000.00
Pelaksana	2	375000	Rp 750,000.00
Logistik	4	250000	Rp 1,000,000.00
Penjaga Malam	6	125000	Rp 750,000.00
Mandor	4	50000	Rp 200,000.00
Kepala tukang	4	42500	Rp 170,000.00
Tukang batu	4	39000	Rp 156,000.00
Tukang kayu	4	40000	Rp 160,000.00
Pembantu tukang	8	20000	Rp 160,000.00
Jumlah			Rp 6,471,000.00

Tabel 4.1.2 : Perhitungan Biaya Material dan Alat Untuk Minggu 1

Jenis Bahan	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total
Asbes gelombang	lb	52	75,000	Rp 3,900,000.00
Kayu MC 2/20/400	m3	1	3,000,000	Rp 3,000,000.00
Kayu MC 5/7/400	m3	2	2,700,000	Rp 5,400,000.00
Meni besi	gl	4	35,000	Rp 140,000.00
Paku 2 1/2"	kg	10	12,000	Rp 120,000.00
Paku 4"	kg	10	12,000	Rp 120,000.00
Paku 5"	kg	5	12,000	Rp 60,000.00
Paku seng	kg	5	20,000	Rp 100,000.00
Paku tripleks	kg	2	40,000	Rp 80,000.00
Tripleks 4 x 8 x 4mm	lb	60	40,000	Rp 2,400,000.00
Pipa 1 1/4"AW	ljr	3	35,000	Rp 105,000.00
Pipa 1 " AW	ljr	5	29,000	Rp 145,000.00
Sok Besi 1"	bh	5	6,000	Rp 30,000.00
Sok Besi 1 1/4"	bh	3	10,000	Rp 30,000.00
Kenie Besi 1"	bh	2	4,500	Rp 9,000.00
Kenie Besi 1 1/4"	bh	2	6500	Rp 13,000.00
Engsel 3"	ps	10	14,000	Rp 140,000.00
Kayu MC 3/5/400	m3	1	3,000,000	Rp 3,000,000.00
Paku seng	kg	3	20,000	Rp 60,000.00
Pasir cor	m3	5.182	95,000	Rp 492,290.00
Pasir pasang	m3	17.199	85,000	Rp 1,461,915.00
Selot	psng	4	60,000	Rp 240,000.00
Semen 40 kg	zak	10	46,000	Rp 460,000.00
Seng Talang	m	20	23,100	Rp 462,000.00
TBA	bh	10	1,000	Rp 10,000.00
Lem PVC	kg	1	2,000	Rp 2,000.00

Jenis Bahan	Satuan	Jumlah	Harga Satuan	Total
Pipa 4" D PVC	lir	1	105,000	Rp 105,000.00
Kenie PVC 1"	bh	1	2,500	Rp 2,500.00
Kenie PVC 1 1/4"	bh	1	5,000	Rp 5,000.00
Alat potong besi Makita	unit	1	5,459,000	Rp 5,459,000.00
Meteran 50m	bh	1	75,000	Rp 75,000.00
<b>Jumlah</b>				<b>Rp 27,626,705.00</b>

Tabel 4.1.3 : Actual Cost of Work Performed (ACWP)

Minggu	Sumber Daya Manusia (SDM)	Bahan Material	ACWP
I	6471000	27626705	34,097,705.00
II	27868000	192974200	220,842,200.00
III	33363500	225097100	258,460,600.00
IV	34201500	282207000	316,408,500.00
V	40610000	906109875	946,719,875.00
VI	44158000	344090200	388,248,200.00
VII	-	-	-
VIII	32348000	625583075	657,931,075.00
IX	45390500	188490060	310,252,190.00
X	45437500	198878037.5	892,277,270.00
XI	45585000	300609300	428,936,350.00
XII	45437500	262063887.5	77,615,200.00
XIII	46125000	64029500	189,981,500.00
XIV	45467000	162099000	160,268,120.00
<b>Jumlah</b>			<b>4,882,038,785.00</b>

Jadi biaya aktual (ACWP) untuk minggu 1 : Rp. 6,471,000+Rp. 27,626,705 = Rp. 34,097,705.00

Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain, untuk minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada lampiran 1.1 – 1.16.

Dari lampiran 1.1 – 1.16 Nilai ACWP dapat disajikan pada tabel 4.3

Tabel 4.2.1 : Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu I - II ( Bulan ke-1 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot ( % )	Durasi ( hari )	Prosentase rencana / minggu				Prosentase realisasi / minggu			
					-	-	I	II	-	-	I	II
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>											
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98			0.668	0.668			0.820	0.820
							28.916%	26.916%			33.042%	33.042%
2	<b>PEKERJAAN LANTAI 1</b>											
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68			0.055	0.055			0.029	0.029
							15.526%	15.526%			8.290%	8.290%
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.576	48				1.199			0.640	0.640
								7.698%			4.106%	4.106%
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 96,791,424.00	1.470	54								
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66								
3	<b>PEKERJAAN LANTAI 2</b>											
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42								
4	<b>PEKERJAAN LANTAI 3</b>											
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36								
5	<b>PEKERJAAN LANTAI 4</b>											
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.526	30								
6	<b>PEKERJAAN LANTAI 5</b>											
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,675.90	14.028	18								
7	<b>PEKERJAAN LANTAI 6</b>											
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18								
8	<b>PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>											
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 16,933,500.00	0.257	18								
	<b>TOTAL</b>	<b>6,582,664,768.15</b>	<b>100</b>									

Tabel 4.2.2 : Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu III - VI ( Bulan ke-2 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot ( % )	Durasi ( hari )	Prosentase rencana / minggu				Prosentase realisasi / minggu			
					III	IV	V	VI	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>											
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070
					2.768%	2.768%	2.768%	2.768%	2.821%	2.821%	2.821%	2.821%
2	<b>PEKERJAAN LANTAI 1</b>											
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68	0.071	0.071			0.146	0.004	0.019	0.026
					20.049%	20.049%			41.620%	1.237%	5.275%	7.388%
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.576	48	4.352	4.353	2.967		2.869	3.477	5.610	
					27.942%	27.945%	19.050%		18.417%	22.322%	36.021%	
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 96,791,424.00	1.470	54		0.467	0.467	0.467	0.130	0.169	0.999	
						31.738%	31.736%	31.736%	8.822%	11.468%	67.927%	
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66		1.421	6.563	6.563		1.764	5.811	7.155
						6.689%	30.883%	30.883%		8.299%	27.345%	33.668%
3	<b>PEKERJAAN LANTAI 2</b>											
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42				0.954		0.303		1.334
								5.484%		1.741%		7.666%
4	<b>PEKERJAAN LANTAI 3</b>											
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36								
5	<b>PEKERJAAN LANTAI 4</b>											
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.526	30								
6	<b>PEKERJAAN LANTAI 5</b>											
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,675.90	14.028	18								
7	<b>PEKERJAAN LANTAI 6</b>											
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18								
8	<b>PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>											
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 16,933,501.00	1.257	18								
	<b>TOTAL</b>	<b>6,582,664,769.15</b>	<b>101</b>									



Tabel 4.2.3 :Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu VIII - XI ( Bulan ke-3 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot (%)	Durasi ( hari )	Prosentase rencana / minggu					Prosentase realisasi / minggu					
					VII	VIII	IX	X	XI	VII	VIII	IX	X	XI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	PEKERJAAN PERSIAPAN				LIBUR HARI RAYA										
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98		0.069	0.069	0.069	0.069		0.070	0.070	0.070	0.070	
						2.768%	2.768%	2.768%	2.768%		2.821%	2.821%	2.821%	2.821%	
2	PEKERJAAN LANTAI 1														
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68		0.008	0.008	0.019	0.019		0.015	0.017	0.004	0.028	
						2.274%	2.274%	5.353%	5.353%		4.153%	4.853%	1.184%	7.851%	
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.578	48				0.682	0.682		0.144	0.705	0.060	0.584	
								4.380%	4.380%		0.924%	4.523%	0.382%	3.750%	
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 98,791,424.00	1.470	54				0.023	0.023	0.023		0.070			
								1.588%	1.588%	1.588%		4.783%			
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66		4.637	0.689	0.689	0.689			0.809	0.162	1.438	
						21.822%	3.241%	3.241%	3.241%			3.809%	0.762%	6.758%	
3	PEKERJAAN LANTAI 2														
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42		2.889	5.550	4.598	2.911		3.884	7.372	6.673	0.349	
						16.605%	31.897%	26.412%	16.728%		21.174%	42.384%	38.347%	2.003%	
4	PEKERJAAN LANTAI 3														
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36			1.040	3.467		0.801		1.129	12.042		
							7.229%	24.094%		5.588%		7.844%	83.691%		
5	PEKERJAAN LANTAI 4														
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.528	30											
6	PEKERJAAN LANTAI 5														
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,875.90	14.028	18											
7	PEKERJAAN LANTAI 6														
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.289	18											
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN														
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 18,933,500.00	0.257	18									0.014	0.014	
													5.429%	5.429%	
	TOTAL	6,582,864,788.15	100												

Keterangan :minggu ke 7 libur hari raya Idul Fitri

Tabel 4.2.4 :Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu XII - XV ( Bulan ke-4 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot ( % )	Durasi ( hari )	Prosentase rencana / minggu				Prosentase realisasi / minggu			
					XII	XIII	XIV	XV	XII	XIII	XIV	XV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PEKERJAAN PERSIAPAN											
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98	0.069	0.069	0.092	0.092	0.070	0.070	0.070	
					2.768%	2.768%	3.698%	3.698%	2.821%	2.821%	2.821%	
2	PEKERJAAN LANTAI 1											
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68	0.014	0.014	0.010	0.010	0.008	0.005		0.011
					3.947%	3.947%	2.850%	2.850%	2.251%	1.405%		3.159%
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.576	48					0.257	0.227	0.064	0.078
									1.653%	1.457%	0.413%	0.498%
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 96,791,424.00	1.470	54						0.103		
										6.990%		
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66						0.124		0.124
										0.583%		0.583%
3	PEKERJAAN LANTAI 2											
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42	0.250	0.250			0.240			0.478
					1.437%	1.437%			1.379%			2.750%
4	PEKERJAAN LANTAI 3											
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36	4.243	3.203	2.436		0.159	0.355		0.450
					29.487%	22.258%	16.933%		1.108%	2.465%		3.127%
5	PEKERJAAN LANTAI 4											
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.526	30		0.985	3.319	3.619	1.187	10.380		0.778
						7.864%	26.497%	28.895%	9.478%	82.865%		6.198%
6	PEKERJAAN LANTAI 5											
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,875.90	14.028	18				0.752			0.822	6.104
								5.361%			5.859%	43.512%
7	PEKERJAAN LANTAI 6											
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18								
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN											
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 16,933,501.00	0.257	18					0.004	0.035		0.107
									1.684%	13.470%		41.515%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,582,664,769.15</b>	<b>100</b>									

Tabel 4.3.1 : Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu I - II ( Bulan ke-1 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot ( % )	Durasi ( hari )	Biaya rencana / minggu				Biaya realisasi / minggu			
					-	-	I	II	-	-	I	II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PEKERJAAN PERSIAPAN											
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98			Rp 43,958,416.99	Rp 43,958,416.99			Rp 53,962,884.82	Rp 53,962,884.82
2	PEKERJAAN LANTAI 1											
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68			Rp 3,594,132.13	Rp 3,594,132.13			Rp 1,919,016.38	Rp 1,919,016.38
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.576	48				Rp 78,828,486.25			Rp 42,096,926.92	Rp 42,096,926.92
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Stoop)	Rp 96,791,424.00	1.470	54								
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66								
3	PEKERJAAN LANTAI 2											
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42								
4	PEKERJAAN LANTAI 3											
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36								
5	PEKERJAAN LANTAI 4											
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.528	30								
6	PEKERJAAN LANTAI 5											
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,675.90	14.028	18								
7	PEKERJAAN LANTAI 6											
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18								
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN											
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 16,933,500.00	0.257	18								
							Rp 47,552,549.12	Rp 126,479,035.37			Rp 97,978,828.10	Rp 97,978,828.10
							BCWS				BCWP	

Tabel 4.3.2 :Analisa Presentase Kemajuan Proyek Pada Minggu III - VI ( Bulan ke-2 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Presentase bobot ( % )	Durasi ( hari )	Biaya rencana / minggu				Biaya realisasi / minggu			
					III	IV	V	VI	III	IV	V	VI
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PEKERJAAN PERSIAPAN											
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34
2	PEKERJAAN LANTAI 1											
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68	Rp 4,641,329.25	Rp 4,641,329.25			Rp 9,634,776.98	Rp 286,329.88	Rp 1,221,185.58	Rp 1,709,799.44
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,655.11	15.576	48	Rp 286,484,808.92	Rp 286,521,924.55	Rp 195,320,900.22		Rp 188,832,910.95	Rp 228,866,982.34	Rp 369,318,472.68	
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 96,791,424.00	1.470	54		Rp 30,717,440.00	Rp 30,717,440.00	Rp 30,717,440.00	Rp 8,538,696.00	Rp 11,100,304.80	Rp 65,747,969.20	
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66		Rp 93,572,277.50	Rp 432,016,150.15	Rp 432,016,150.15		Rp 116,091,515.80	Rp 382,518,552.03	Rp 470,970,907.57
3	PEKERJAAN LANTAI 2											
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42				Rp 62,818,120.00		Rp 19,940,204.80		Rp 87,812,602.80
4	PEKERJAAN LANTAI 3											
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36								
5	PEKERJAAN LANTAI 4											
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.526	30								
6	PEKERJAAN LANTAI 5											
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,675.90	14.028	18								
7	PEKERJAAN LANTAI 6											
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18								
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp 16,933,500.00										
	Pekerjaan Lain-Lain		0.257	18								
					Rp 295,646,726.41	Rp 419,973,559.53	Rp 662,575,078.61	Rp 530,072,298.39	Rp 211,614,249.26	Rp 380,893,202.96	Rp 823,412,034.83	Rp 565,101,175.15
					BCWS				BCWP			

Tabel 4.3.3 :Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu VIII - XI ( Bulan ke-3)

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot (%)	Durasi (hari)	Biaya rencana / minggu					Biaya realisasi / minggu					
					VII	VIII	IX	X	XI	VII	VIII	IX	X	XI	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	PEKERJAAN PERSIAPAN				LIBUR HARI RAYA										
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98		Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34
2	PEKERJAAN LANTAI 1														
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68		Rp 526,504.89	Rp 526,504.89	Rp 1,239,283.00	Rp 1,239,283.00	Rp 1,239,283.00	Rp 961,339.20	Rp 1,123,439.20	Rp 274,140.00	Rp 1,817,445.82	Rp 1,817,445.82
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.576	48				Rp 44,911,534.25	Rp 44,911,534.25	Rp 44,911,534.25	Rp 9,478,080.00	Rp 46,377,681.64	Rp 3,917,375.00	Rp 38,447,833.33	Rp 38,447,833.33
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 96,791,424.00	1.470	54			Rp 1,548,368.00	Rp 1,548,368.00	Rp 1,548,368.00	Rp 1,548,368.00		Rp 4,639,104.00			
d	Kolom Lantai 1 ; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66		Rp 305,259,302.40	Rp 45,338,624.90	Rp 45,338,624.90	Rp 45,338,624.90	Rp 45,338,624.90		Rp 53,277,466.13	Rp 10,658,689.88	Rp 94,538,635.20	Rp 94,538,635.20
3	PEKERJAAN LANTAI 2														
	Kolom Lantai 2 ; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42		Rp 190,205,264.76	Rp 365,359,624.20	Rp 302,541,504.20	Rp 191,811,006.73	Rp 191,811,006.73	Rp 242,534,968.40	Rp 485,263,595.38	Rp 439,242,069.05	Rp 22,945,338.56	Rp 22,945,338.56
4	PEKERJAAN LANTAI 3														
	Kolom Lantai 3 ; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36				Rp 68,469,033.33	Rp 228,207,301.07	Rp 228,207,301.07	Rp 52,716,897.36		Rp 74,299,478.00	Rp 792,692,107.09	Rp 792,692,107.09
5	PEKERJAAN LANTAI 4														
	Kolom Lantai 4 ; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.526	30											
6	PEKERJAAN LANTAI 5														
	Kolom Lantai 5 ; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,675.90	14.028	18											
7	PEKERJAAN LANTAI 6														
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18											
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN														
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 16,933,500.00	0.257	18								Rp 919,363.50	Rp 919,363.50	Rp 919,363.50	
Keterangan : minggu ke 7 libur hari raya Idul Fitri						Rp 500,511,660.28	Rp 417,269,710.22	Rp 468,564,935.92	Rp 517,372,706.18	Rp 517,372,706.18	Rp 310,299,148.30	Rp 595,289,151.68	Rp 533,918,980.77	Rp 955,966,788.83	
						BCWS					BCWP				

Tabel 4.3.4 :Analisa Prosentase Kemajuan Proyek Pada Minggu XII - XV ( Bulan ke-4 )

No	Uraian Pekerjaan	Biaya Total Rp	Prosentase bobot ( % )	Durasi ( hari )	Biaya rencana / minggu				Biaya realisasi / minggu			
					XII	XIII	XIV	XV	XII	XIII	XIV	XV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	PEKERJAAN PERSIAPAN											
a	Pekerjaan Persiapan	Rp 163,316,282.50	2.481	98	Rp 4,520,588.24	Rp 4,520,588.24	Rp 6,038,713.24	Rp 6,038,713.24	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	Rp 4,607,865.34	
2	PEKERJAAN LANTAI 1											
a	Pekerjaan Tanah	Rp 23,149,413.54	0.352	68	Rp 913,800.00	Rp 913,800.00	Rp 659,657.50	Rp 659,657.50	Rp 521,027.98	Rp 325,214.24		Rp 731,194.50
b	Pekerjaan Pondasi	Rp 1,025,295,855.11	15.576	48					Rp 16,946,083.33	Rp 14,943,377.83	Rp 4,236,520.83	Rp 5,108,583.33
c	Pekerjaan Beton (Rabat dan Sloof)	Rp 96,791,424.00	1.470	54						Rp 6,765,360.00		
d	Kolom Lantai 1; Balok & Plat Lantai 2	Rp 1,398,873,754.90	21.251	66						Rp 8,151,581.75		Rp 8,151,581.75
3	PEKERJAAN LANTAI 2											
	Kolom Lantai 2; Balok & Plat Lantai 3	Rp 1,145,448,814.47	17.401	42	Rp 16,456,647.29	Rp 16,456,647.29			Rp 15,795,830.81			Rp 31,496,172.50
4	PEKERJAAN LANTAI 3											
	Kolom Lantai 3; Balok & Plat Lantai 4	Rp 947,167,351.09	14.389	36	Rp 279,289,071.74	Rp 210,820,038.40	Rp 160,381,906.54		Rp 10,473,100.00	Rp 23,350,900.00		Rp 29,614,783.00
5	PEKERJAAN LANTAI 4											
	Kolom Lantai 4; Balok & Plat Lantai 5	Rp 824,551,284.80	12.526	30		Rp 64,843,472.00	Rp 218,480,012.13	Rp 238,256,044.13	Rp 78,152,272.00	Rp 683,264,212.80		Rp 51,092,000.00
6	PEKERJAAN LANTAI 5											
	Kolom Lantai 5; Balok & Plat Lantai 6	Rp 923,415,675.90	14.028	18				Rp 49,505,513.63			Rp 54,100,910.46	Rp 401,793,007.34
7	PEKERJAAN LANTAI 6											
	Kolom Lantai 6	Rp 17,721,411.84	0.269	18								
8	PEKERJAAN LAIN-LAIN											
	Pekerjaan Lain-Lain	Rp 16,933,501.00	0.257	18					Rp 285,120.02	Rp 2,280,960.13		Rp 7,029,950.58
					Rp 301,180,107.26	Rp 297,554,545.93	Rp 385,560,289.41	Rp 294,459,928.50	Rp 128,781,299.48	Rp 743,689,372.10	Rp 62,945,296.64	Rp 535,017,272.98
					BCWS				BCWP			

#### 4.5 Menghitung SV (Varian Jadwal) dan CV (Varian Biaya)

Dari tabel 4.4 untuk pekerjaan minggu 1 diperoleh data sebagai berikut:

Kumulatif BCWP minggu 1 = Rp. 97,978,828.10

Kumulatif BCWS minggu 1 = Rp. 47,552,549.12

Kumulatif ACWP minggu 1 = Rp. 34,097,705.00

Varian Jadwal atau Schedule Varians (SV)

$$= \text{BCWP} - \text{BCWS}$$

$$= \text{Rp. } 97,978,828.10 - \text{Rp. } 47,552,549.12$$

$$= \text{Rp. } 35,901,222.91$$

Varian Biaya atau Cost Varians (CV)

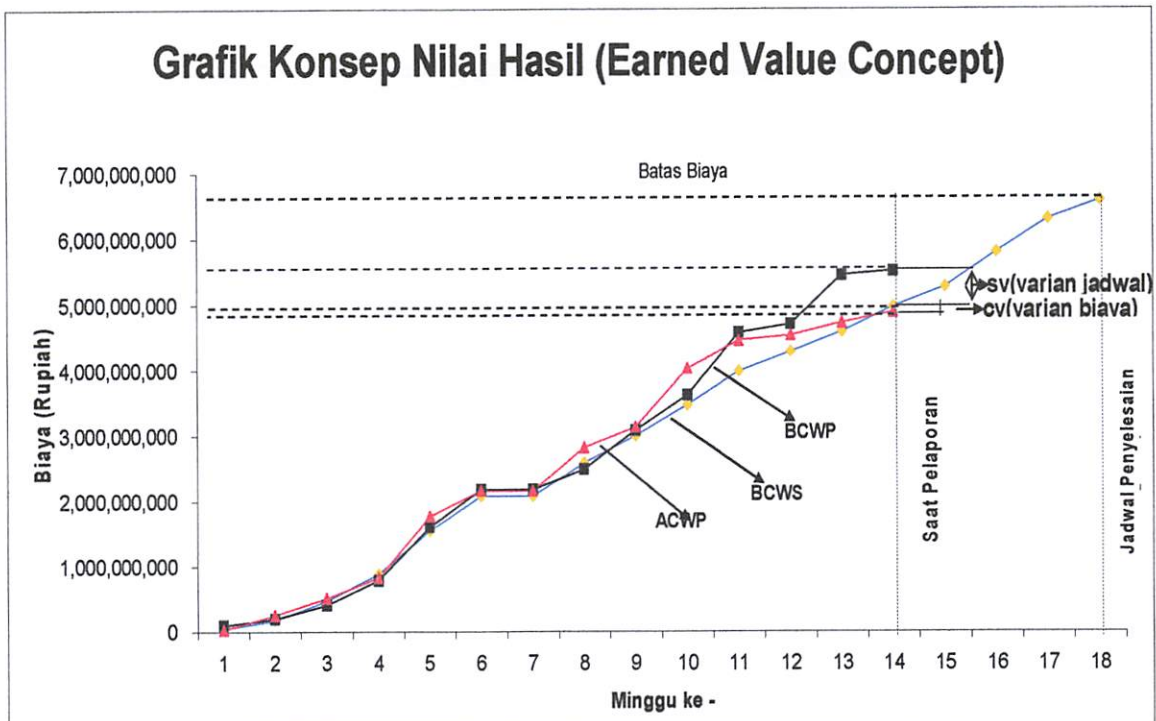
$$= \text{BCWP} - \text{ACWP}$$

$$= \text{Rp. } 97,978,828.10 - \text{Rp. } 34,097,705.00$$

$$= \text{Rp. } 49,356,067.03$$

Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain, untuk minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada tabel 4.4

Grafik 4.1: Grafik hubungan antara BCWP, BCWS, ACWP



Tabel 4.4 : Analisa Varian Jadwal (SV) dan Varian Biaya (CV)

NO {1}	Minggu {2}	Analisa Konsep Hasil						Varian	
		BCWS {3}	Kumulatif {4}	BCWP {5}	Kumulatif {6}	ACWP {7}	Kumulatif {8}	SV {9} = {6} - {4}	CV {10} = {6} - {8}
		1	I	47,552,549.12	47552549.12	97978828.10	97978828.10	34097705.00	34097705.00
2	II	126,479,035.37	174031584.49	97978828.10	195957656.20	220842200.00	254939905.00	21926071.71	-58982248.80
3	III	295,646,726.41	469678310.89	211614249.26	407571905.46	258460600.00	513400505.00	-62106405.44	-105828599.54
4	IV	419,973,559.53	889651870.43	380893202.96	788465108.42	316408500.00	829809005.00	-101186762.01	-41343896.58
5	V	662,575,078.61	1552226949.03	823412034.83	1611877143.25	946719875.00	1776528880.00	59650194.21	-164651736.75
6	VI	530,072,298.39	2082299247.42	565101175.15	2176978318.40	388248200.00	2164777080.00	94679070.98	12201238.40
7	VII	<i>Libur Hari Raya</i>	2082299247.42	<i>Libur Hari Raya</i>	2176978318.40	<i>Libur Hari Raya</i>	2164777080.00	-	-
8	VIII	500,511,660.28	2582810907.70	310299148.30	2487277466.70	657931075.00	2822708155.00	-95533441.00	-335430688.30
9	IX	417,289,710.22	3000100617.93	595289151.68	3082566618.38	310252190.00	3132960345.00	82466000.46	-50393726.62
10	X	468,564,935.92	3468665553.84	533918980.77	3616485599.15	892277270.00	4025237615.00	147820045.31	-408752015.85
11	XI	517,372,706.18	3986038260.02	955966788.83	4572452387.98	428936350.00	4454173965.00	586414127.96	118278422.98
12	XII	301,180,107.26	4287218367.29	126781299.48	4699233687.46	77615200.00	4531789165.00	412015320.18	167444522.46
13	XIII	297,554,545.93	4584772913.22	743689372.10	5442923059.57	189981500.00	4721770665.00	858150146.35	721152394.57
14	XIV	385,560,289.41	4970333202.63	62945296.64	5505868356.20	160268120.00	4882038785.00	535535153.58	623829571.20
15	XV	294,459,928.50	5264793131.13						
16	XVI	531,365,844.00	5796158975.13						
17	XVII	504,839,912.19	6300998887.32						
18	XVIII	281,665,880.82	6582664768.15						

keterangan : minggu ke 7 libur hari raya idul fitri



Dari grafik 4.1 jelas terlihat bahwa pada minggu 1 sampai 2 prestasi proyek mengalami kemajuan dari jadwal yang direncanakan tetapi terjadi keterlambatan pada minggu ke 3, 4, dan 8, namun sempat terhenti pada minggu ke 7, disebabkan oleh adanya libur hari raya idul fitri pada minggu tersebut. Biaya proyek mulai dari minggu 2, 3, 4, 5, 8, 9 dan 10 mengalami pembengkakan (ditunjukkan dari nilai CV). Namun pada akhirnya proyek tersebut selesai sesuai dengan waktu yang direncanakan dan tidak mengalami pembengkakan pada biaya yang dianggarkan.

#### 4.6 Menghitung Indeks Kinerja Biaya atau Cost Performance Indeks (CPI) dan Indeks Kinerja Jadwal Schedule Performance Indeks (SPI)

Dari tabel 4.5 untuk pekerjaan minggu 1:

Indeks Kinerja Biaya atau Cost Performance Indeks (CPI)

$$= BCWP / ACWP$$

$$= Rp. . 97,978,828.10 / Rp. 3,409,705.00$$

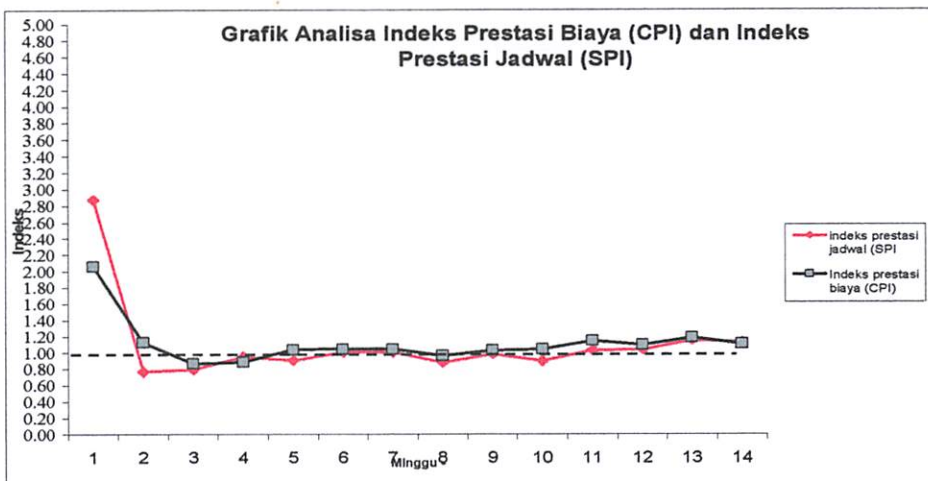
$$= 2,87$$

Indeks Kinerja Jadwal Schedule Performance Indeks (SPI)

$$= BCWP / BCWS$$

$$= Rp. 97,978,828.10 / Rp. 47,552,549.12$$

$$= 2,06$$



Grafik 4.2: Grafik Analisa Indeks Prestasi Biaya (CPI) dan Indeks Prestasi Jadwal (SPI)

Tabel 4.5 : Analisa Indeks Prestasi Biaya (CPI) dan Indeks Prestasi Jadwal (SPI)

NO {1}	Minggu {2}	Analisa Konsep Hasil						Indeks Kerja	
		BCWS {3}	Kumulatif {4}	BCWP {5}	Kumulatif {6}	ACWP {7}	Kumulatif {8}	SPI {9} = {6} : {4}	CPI {10} = {6} : {8}
		1	I	47552549.12	47552549.12	97978828.10	97978828.10	34097705.00	34097705.00
2	II	126479035.37	174031584.49	97978828.10	195957656.20	220842200.00	254939905.00	1.13	0.77
3	III	295646726.41	469678310.89	211614249.26	407571905.46	258460600.00	513400505.00	0.87	0.79
4	IV	419973559.53	889651870.43	380893202.96	788465108.42	316408500.00	829809005.00	0.89	0.95
5	V	662575078.61	1552226949.03	823412034.83	1611877143.25	946719875.00	1776528880.00	1.04	0.91
6	VI	530072298.39	2082299247.42	565101175.15	2176978318.40	388248200.00	2164777080.00	1.05	1.01
7	VII	<b>Libur Hari Raya</b>	2082299247.42	<b>Libur Hari Raya</b>	2176978318.40	<b>Libur Hari Raya</b>	2164777080.00	1.05	1.01
8	VIII	500511660.28	2582810907.70	310299148.30	2487277466.70	657931075.00	2822708155.00	0.96	0.88
9	IX	417289710.22	3000100617.93	595289151.68	3082566618.38	310252190.00	3132960345.00	1.03	0.98
10	X	468564935.92	3468665553.84	533918980.77	3616485599.15	892277270.00	4025237615.00	1.04	0.90
11	XI	517372706.18	3986038260.02	955966788.83	4572452387.98	428936350.00	4454173965.00	1.15	1.03
12	XII	301180107.26	4287218367.29	126781299.48	4699233687.46	77615200.00	4531789165.00	1.10	1.04
13	XIII	297554545.93	4584772913.22	743689372.10	5442923059.57	189981500.00	4721770665.00	1.19	1.15
14	XIV	385560289.41	4970333202.63	62945296.64	5505868356.20	160268120.00	4882038785.00	1.11	1.13
15	XV	294459928.50	5264793131.13						
16	XVI	531365844.00	5796158975.13						
17	XVII	504839912.19	6300998887.32						
18	XVIII	281665880.8	6582664768.15						

keterangan : minggu ke 7 libur hari raya idul fitri

Dari tabel 4.5 dan grafik 4.2 dapat dilihat :

1. Dari hasil keseluruhan perhitungan Indeks Kinerja Jadwal (SPI), pada proyek pembangunan gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang dapat disimpulkan bahwa proyek tersebut tidak mengalami keterlambatan. Memang pada saat proses pelaksanaan terjadi keterlambatan seperti minggu III, IV dan VII namun pada akhirnya proyek tersebut selesai sesuai rencana.
2. Dari hasil keseluruhan perhitungan Indeks Kinerja Biaya (CPI) tidak terjadi pembengkakan biaya pada proyek pembangunan gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang. Walaupun saat proses pelaksanaan terjadi pembengkakan seperti minggu II, III, IV, V, VIII, IX dan X namun pada akhirnya proyek tersebut selesai dengan menggunakan biaya sesuai dengan anggaran

#### **4.7 Menghitung Prakiraan Total Biaya Proyek dan Prakiraan Biaya untuk Waktu Tersisa**

##### **Untuk pekerjaan pada minggu 1**

Prakiraan Total Biaya Proyek (EAC) adalah :

$$\begin{aligned} \text{EAC} &= \text{BCWS} / \text{CPI} \\ &= \text{Rp. } 47,552,549.12 / 2,87 \\ &= \text{Rp. } 16,548,807.77 \end{aligned}$$

Kinerja Pelaksanaan Proyek Sampai Akhir Rencana (FORECAST)

$$\begin{aligned} \text{FORECAST} &= \text{BCWP} / \text{SPI} \\ &= \text{Rp. } 97,978,828.10 / 2,87 \\ &= \text{Rp. } 47,552,549.12 \end{aligned}$$

Dengan cara yang sama untuk perhitungan pekerjaan yang lain, untuk minggu kedua dan seterusnya hasilnya disajikan pada tabel 4.6

Tabel 4.6 :Analisa Prakiraan Biaya (EAC) dan Jadwal Akhir Proyek

NO {1}	Minggu {2}	Analisa Konsep Hasil						Indeks Kerja		FORECAST {11} = {6} : {9}	EAC {12} = {4} : {10}
		BCWS {3}	Kumulatif {4}	BCWP {5}	Kumulatif {6}	ACWP {7}	Kumulatif {8}	SPI	CPI		
								{9} = {6} : {4}	{10} = {6} : {8}		
1	I	47552549.12	47552549.12	97978828.10	97978828.10	34097705.00	34097705.00	2.06	2.87	47552549.12	16548807.77
2	II	126479035.37	174031584.49	97978828.10	195957656.20	220842200.00	254939905.00	1.13	0.77	174031584.49	226414198.23
3	III	295646726.41	469678310.89	211614249.26	407571905.46	258460600.00	513400505.00	0.87	0.79	469678310.89	591633227.83
4	IV	419973559.53	889651870.43	380893202.96	788465108.42	316408500.00	829809005.00	0.89	0.95	889651870.43	936301588.38
5	V	662575078.61	1552226949.03	823412034.83	1611877143.25	946719875.00	1776528880.00	1.04	0.91	1552226949.03	1710785474.46
6	VI	530072298.39	2082299247.42	565101175.15	2176978318.40	388248200.00	2164777080.00	1.05	1.01	2082299247.42	2070628653.68
7	VII	<i>Libur Hari Raya</i>	2082299247.42	<i>Libur Hari Raya</i>	2176978318.40	<i>Libur Hari Raya</i>	2164777080.00	1.05	1.01	2082299247.42	1789070630.20
8	VIII	500511660.28	2582810907.70	310299148.30	2487277466.70	657931075.00	2822708155.00	0.96	0.88	2582810907.70	2931125099.47
9	IX	417289710.22	3000100617.93	595289151.68	3082566618.38	310252190.00	3132960345.00	1.03	0.98	3000100617.93	3049146192.30
10	X	468564935.92	3468665553.84	533918980.77	3616485599.15	892277270.00	4025237615.00	1.04	0.90	3468665553.84	3860710260.94
11	XI	517372706.18	3986038260.02	955966788.83	4572452387.98	428936350.00	4454173965.00	1.15	1.03	3986038260.02	3882928970.01
12	XII	301180107.26	4287218367.29	126781299.48	4699233687.46	77615200.00	4531789165.00	1.10	1.04	4287218367.29	4134454899.89
13	XIII	297554545.93	4584772913.22	743689372.10	5442923059.57	189981500.00	4721770665.00	1.19	1.15	4584772913.22	3977319908.88
14	XIV	385560289.41	4970333202.63	62945296.64	5505868356.20	160268120.00	4882038785.00	1.11	1.13	4970333202.63	4407181192.82
15	XV	294459928.50	5264793131.13								
16	XVI	531365844.00	5796158975.13								
17	XVII	504839912.19	6300998887.32								
18	XVIII	281665880.8	6582664768.15								
JUMLAH		6582664768.15		5505868356.20		4882038785.00					

keterangan : minggu ke 7 libur hari raya idul fitri

#### 4.8 Pembahasan Analisa Konsep Nilai Hasil.

Dari hasil analisa penyimpangan dengan metode Konsep Nilai Hasil (ditunjukkan pada tabel dan gambar) tampak bahwa dalam pelaksanaan proyek pembangunan gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang tersebut tidak mengalami keterlambatan walaupun didalam proses pelaksanaan pada minggu III IV dan VIII terjadi keterlambatan namun pada akhirnya proyek tersebut selesai sesuai rencana. Selain itu proyek tersebut tidak mengalami pembengkakan pada biaya, walaupun pada proses pelaksanaan proyek tersebut mengalami pembengkakan pada minggu II, III, IV, V, VIII, IX dan X tetapi pada akhirnya proyek tersebut selesai sesuai dengan rencana. Selanjutnya analisa perminggu dapat kita lihat pada tabel berikut ini

**Tabel 4.7 : Analisa Hasil Pekerjaan Proyek Perminggu**

MINGGU	INDEKS KINERJA		KETERANGAN
	SPI	CPI	
I	2,06	2,87	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan sesuai dengan biaya yang dianggarkan
II	1,13	0,77	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
III	0,87	0,79	Pekerjaan lebih lambat dari rencana dan memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
IV	0,89	0,95	Pekerjaan lebih lambat dari rencana dan memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
V	1,04	0,91	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
VI	1,05	1,01	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan biaya sesuai dengan biaya yang dianggarkan
VII	1,05	1,01	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan sesuai dengan biaya yang dianggarkan
VIII	0,96	0,88	Pekerjaan lebih lambat dari rencana dan memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
IX	1,03	0,98	Pekerjaan lebih cepat dari rencana memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
X	1,04	0,90	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan biaya lebih besar dari yang dianggarkan
XI	1,15	1,03	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan sesuai dengan biaya yang dianggarkan

XII	1,10	1,03	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan sesuai dengan biaya yang dianggarkan
XIII	1,19	1,15	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan sesuai dengan biaya yang dianggarkan
XIV	1,11	1,13	Pekerjaan lebih cepat dari rencana dan memakan sesuai dengan biaya yang dianggarkan

Dari hasil penelitian diatas dapat diketahui bahwa proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang tidak mengalami keterlambatan, dan tidak terjadi pembengkakan biaya, Dengan kondisi yang demikian proyek tersebut tidak perlu dilakukan evaluasi bagaimana cara mengantisipasi masalah-masalah yang akan terjadi dan mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi terjadinya Pembengkakan biaya. Dan penyimpangan pada jadwal.

#### 4.9 Mencari prosentase rencana dan realisasi yang mengalami keterlambatan.

Contoh Perhitungan :

Minggu VII

- Mencari ( % BCWS )

- Mencari BCWS ( komulatif ) = Rp. 469,678,310.89
- Total Anggaran = Rp. 6,582,664,768.15

$$\begin{aligned} \text{➤ BCWS ( \% )} &: \frac{BCWS(kumulatif)}{TotalAnggaran} \times 100\% \\ &= \frac{469,678,310.89}{6,582,664,768.15} \times 100\% \\ &= 7,14 \% \end{aligned}$$

- Mencari ( % BCWP )

- Mencari BCWP ( komulatif ) = Rp. 393,046,849.38
- Total Anggaran = Rp. 6,582,664,768.15

$$\begin{aligned}
 \text{BCWP (\%)} &= \frac{BCWP(kumulatif)}{TotalAnggaran} \times 100\% \\
 &= \frac{393,046,849.38}{6,582,664,768.15} \times 100\% \\
 &= 6,19\%
 \end{aligned}$$

• Untuk :

✓ 1 minggu = 6 hari kerja

✓ 1 hari = 7 jam kerja

Misal :

$$BCWS = 7,14\%$$

$$I \text{ minggu} = \frac{7,14\%}{6}$$

$$= 1,189\% / \text{hari}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Keterlambatan pekerjaan dalam hari} &= \frac{(BCWS - BCWP)\%}{1,189\%} \\
 &= \frac{(7,14 - 6,19)\%}{1,189\%} \\
 &= 0,79 \text{ hari}
 \end{aligned}$$

$$\text{Keterlambatan dalam jam} = 0,79 \times 7 \text{ jam} = 5,554 \text{ jam}$$

Dengan cara yang sama untuk perhitungan minggu ke VIII dan seterusnya dapat disajikan pada tabel 4.8

Tabel 4.8 : Prosentase Keterlambatan Kerja

Minggu	BCWS			BCWP			SV	Keterlambatan	Keterlambatan
	Nilai (Rp)	Kumulatif	%	Nilai (Rp)	Kumulatif	%		Jam	Jam (%)
I	47552549.12	47552549.12	0.72	97978828.10	97978828.10	1.49	50426278.98	0	0
II	126479035.37	174031584.49	2.64	97978828.10	195957656.20	2.98	21926071.71	0	0
III	295646726.41	469678310.89	7.14	211614249.26	407571905.46	6.19	-62106405.44	5.554	4.552
IV	419973559.53	889651870.43	13.52	380893202.96	788465108.42	11.98	-101186762.01	4.777	3.916
V	662575078.61	1552226949.03	23.58	823412034.83	1611877143.25	24.49	59650194.21	0	0
VI	530072298.39	2082299247.42	31.63	565101175.15	2176978318.40	33.07	94679070.98	0	0
VII	<i>Libur Hari Raya</i>	2082299247.42	31.63	<i>Libur Hari Raya</i>	2176978318.40	33.07	94679070.98	0	0
VIII	500511660.28	2582810907.70	39.24	310299148.30	2487277466.70	37.79	-95533441.00	1.554	1.273
IX	417289710.22	3000100617.93	45.58	595289151.68	3082566618.38	46.83	82466000.46	0	0
X	468564935.92	3468665553.84	52.69	533918980.77	3616485599.15	54.94	147820045.31	0	0
XI	517372706.18	3986038260.02	60.55	955966788.83	4572452387.98	69.46	586414127.96	0	0
XII	301180107.26	4287218367.29	65.13	126781299.48	4699233687.46	71.39	412015320.18	0	0
XIII	297554545.93	4584772913.22	69.65	743689372.10	5442923059.57	82.69	858150146.35	0	0
XIV	385560289.41	4970333202.63	75.51	62945296.64	5505868356.20	83.64	535535153.58	0	0
							Total keterlambatan	12	10

KETERANGAN :

1 hari = 7 jam kerja

Total keterlambatan jam = 12 jam

Jadi keterlambatan dalam hari =  $12 / 7 = 1.714$  hari  $\approx 2$  hari



#### 4.9.2 Menghitung kerugian akibat keterlambatan

Diketahui BCWP minggu 14 = Rp. 5.505.868.356,20

Diketahui BCWS minggu 14 = Rp. 4.970.333.202,63

Diketahui ACWP minggu 14 = Rp. 4.882.038.785,00

CPI minggu 14 = 1.13

Menghitung BETC (budget estimate to complete)

=  $(BCWS - BCWP) / CPI$

=  $(Rp. 4.970.333.202,63 - Rp. 5.505.868.356,20) / 1.13$

= Rp. 88294417,63

Menghitung BEAC (budget estimat at complete)

BEAC =  $(ACWP + BETC)$

=  $Rp. 4.882.038.785,00 + Rp. 88294417,63$

=  $Rp. 248.562.537.64 < BCWS = Rp. 4.970.333.202,63$

Jadi proyek ini tidak terjadi kerugian terhadap keterlambatan yang terjadi selama 2 hari

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan analisa pada proyek Pembangunan Gedung Ruang Kuliah Fakultas ilmu Administrasi Universitas Brawijaya Malang dengan menggunakan metode Earned Value Concept, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Tidak Terjadi penyimpangan waktu pada proyek tersebut, ini dapat dilihat dari laporan mingguan yang kemudian dianalisa dengan menggunakan metode Earned Value Concept ( Konsep Nilai Hasil ). Walaupun terjadi Penyimpangan dalam proses pelaksanaan namun pada akhirnya proyek tersebut selesai sesuai dengan waktu yg ditentukan, sedangkan penyimpangan tersebut adalah :
  - Sesuai rencana sampai dengan minggu ke VIII bobot prestasi proyek diharapkan mencapai 39,237 %, tetapi kenyataannya pada minggu ke-VIII bobot prestasi proyek hanya mencapai 37,785%. Hal ini berarti proyek mengalami keterlambatan sebesar 1,451 % dari rencana awal.
  - Untuk Indeks Prestasi Jadwal ( SPI ) mulai minggu I sampai dengan minggu II hasilnya diatas 1,00. Hal ini berarti proyek mengalami kemajuan dari jadwal yang direncanakan. Namun mulai minggu III, IV dan minggu ke-VIII hasilnya dibawah 1,00. Hal ini berarti proyek mengalami keterlambatan dari jadwal yang direncanakan.
2. Proyek ini tidak mengalami keterlambatan mengalami pembengkakan biaya. walaupun terjadi pembengkakan pada proses pelaksanaan namun

prosyek tersebut selesai dengan biaya yang dianggarkan oleh owner proyek tersebut dalam proyek ini adalah universitas brawijaya malang. Sedangkan pembengkakan yang dimaksud dapat dilihat Pada Analisa Varian Biaya (CV), pada minggu ke II, dimana minggu ke II =Rp. 254,939,905.00. pada BCWP minggu II= Rp. 195,957,656.20. minggu ke III =Rp. 513,400,505.00 pada rencana III =Rp. 407,571,905.46. dan minggu ke IV = Rp. 829,809,005.00 sedangkan menurut rencana minggu ke IV = Rp. 788,465,108.41 minggu ke V =Rp. 1.776.528.880.00 pada BCWP minggu V= Rp. 1,611,877,143.2, minggu ke VIII = Rp. 2,822,708,155.00 pada BCWP minggu VIII = Rp. 2,487,277,466.70 minggu ke IX =Rp. 3,132,960,345.00 pada BCWP minggu IX= Rp. 3,082,566,618.38 minggu ke X =Rp. 4,025,237,615.00 pada BCWP minggu X= Rp. 3,616,485,599.15 hal ini berarti terjadi pembengkakan biaya sebesar Rp. 1,269,382,122.62.

3. Prakiraan Total Biaya Proyek ( EAC ) sampai dengan minggu XVI sebesar Rp. 4.531.075.406,33. Sedangkan Kinerja Pelaksanaan Proyek Sampai Akhir Rencana ( FORECAST ) pada minggu XVI sebesar Rp. 3.694.608.590,28.

## **5.2. Saran**

1. Bagi kontraktor pelaksana hendaknya membuat laporan harian proyek yang lengkap dimana laporan tersebut dapat menjelaskan seberapa besar nilai yang dikeluarkan oleh proyek sehingga kontraktor dapat melihat seberapa besar pembengkakan maupun penghematan yang

terjadi pada proyek, agar dapat mengantisipasi resiko-resiko yang ada selanjutnya.

2. Bagi kontraktor pelaksana harus cakap didalam mengatur jalannya proyek agar sesuai dengan rencana dan biaya yang dianggarkan.
3. Metode Konsep Nilai Hasil ( Earned Value Concept ) sangat tepat digunakan untuk memantau jalannya proyek secara keseluruhan dan bisa digabungkan dengan metode - metode lainnya yang berfungsi memantau jalannya proyek sehingga penggunaan waktu dan biaya bisa terarah.
4. kontraktor hendaknya menggunakan konsep rekayasa nilai (value engineering) yang berarti usaha yang terorganisir secara sistematis dan mengaplikasikan suatu teknik yang telah diakui, yaitu teknik mengidentifikasi fungsi produk atau jasa yang bertujuan memenuhi fungsi yang diperlukan dengan harga yang terendah (paling murah), dengan kata lain value engineering bermaksud memberikan suatu yang optimal bagi sejumlah biaya yang dikeluarkan, dengan memakai teknik yang sistematis untuk menganalisis dan mengendalikan total biaya produk dari proyek tersebut.
5. bagi penelitian selanjutnya diharapkan menambahkan solusi – solusi bila terjadi penyimpangan pada jadwal dan pembengkakan biaya pada proyek.

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim**, 2008. *Data Rencana Anggaran Biaya Proyek*. Malang : PT. Panca Kartika Jaya, Tbk.
- Anonim**, 2000. *Pedoman Penulisan Karya Ilmiah*. Malang : Universitas Negeri Malang.
- Ervianto, W.I.**, *Teori-Aplikasi Manajemen Proyek Konstruksi* : Yogyakarta : Andi
- Handoyo, Dwi Puspo**, 2004 Utam. *Studi Evaluasi Efisiensi Waktu Dan Biaya Pada Proyek Pembangunan Gedung Paviliun Rumah Sakit Saiful Anwar Malang Dengan Metode Earned Value Concept*. FTSP Institut Teknologi Nasional, Malang.
- Nugraha, Paulus, Natan Iskak, dan Sutjipto R.** 1985. *Manajemen Proyek Konstruksi 1*. Surabaya: Kartika Yudha.
- Soeharto, Iman.** 1987. *Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional*. Jilid 1. Jakarta: Erlangga.
- Soeharto, Iman.** 1996. *Manajemen Proyek dari Konseptual sampai Operasional*. Jakarta: Erlangga.
- Soekoto, Imam.** *Pengendalian Pelaksanaan Konstruksi "Construction Management"*. Jakarta: Yayasan Penerbit Pekerjaan Umum DPU.

LAMPIRAN 1  
BERKAS



**FORM REVISI / PERBAIKAN**

**BIDANG** Manajemen Konstruksi

Nama : Dadi Suryadi

NIM : 03 21 012

Hari / tanggal : Sabtu / 20 - 02 - 2010

Perbaikan materi Skripsi meliputi :

- Abstrak & capurnaan
- Referensi ditambah dan disempurnakan
- Tydan & capurnaan
- kesimpulan disempurnakan
- Batasan masalah point disempurnakan

Perbaikan Skripsi harus diselesaikan **selambatnya 14 hari** terhitung sejak pelaksanaan Ujian dilaksanakan. **Bila melebihi** masa 14 hari, maka **tidak dapat diikuti Yudisium.**

**Tugas Akhir telah diperbaiki dan disetujui :**

Malang, 13 - 4 - 2010  
 Dosen Penguji

Malang, \_\_\_\_\_ 2010  
 Dosen Penguji



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
 Jl. Bendungan Sigura-gura 2  
 Jl. Raya Karanglo Km. 2  
 Malang

# UJIAN SKRIPSI JURUSAN TEKNIK SIPIL S-1

## FORM REVISI / PERBAIKAN

BIDANG Manajemen Konstruksi

Nama : Dadi Suryandhi

NIM : 03 21 012

Hari / tanggal : Sabtu 10 - 02 - 2010

Perbaikan materi Skripsi meliputi :

tabel 9.8 ? → ketulokbata ?

*Handwritten signature and date:*  
 Alex Dwin  
 20/02

Perbaikan Skripsi harus diselesaikan selambatnya 14 hari terhitung sejak pelaksanaan Ujian dilaksanakan. Bila melebihi masa 14 hari, maka tidak dapat diikuti Yudisium.

Tugas Akhir telah diperbaiki dan disetujui :

Malang, \_\_\_\_\_ 2010

Dosen Penguji

*Handwritten signature of the reviewer*

Malang, \_\_\_\_\_ 2010

Dosen Penguji

*Handwritten signature of the reviewer*






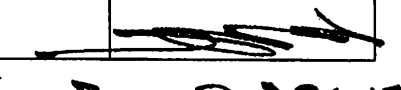

**LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

Nama : Dadi Syuriyadi  
Nim : 03.21.012  
Jurusan : Teknik Sipil S-1  
Bidang : Manajemen Konstruksi  
Pembimbing : Ir. H. Ibnu Hidayat PJ., MT.

Tanggal	Keterangan	Ttd
	- latar belakang	
	- Identifikasi masalah	
	- Batasan	
	- G bal ditinjau	
	- aspek	
	- metode logi	
	- diperbaiki	
	- pulit al	
	de	

**LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR (SKRIPSI)**

Nama : Dadi Syuriyadi  
 Nim : 03.21.012  
 Jurusan : Teknik Sipil S-1  
 Bidang : Manajemen Konstruksi  
 Pembimbing : Ir. H. Edi Hargono DP., MS.

Tanggal	Keterangan	Ttd
17/09 11	- Pembacaan hasil diperbaiki - Cek gambar pengelasan prong (g) rail) cek menggunakan robot KERP. - agutbon	
18/09 11	- Lampiran data Tambahan rujukan Lampiran / tabel per analisis - gambar 7 telah dicantumkan - agutbon CPI SPI - masalah boksang/cetakan panting & dipindai	
20/09 11	- Perbaiki perhit BWP, BCWS - Pembacaan laporan - agutbon	



LEMBAR ASISTENSI TUGAS AKHIR (SKRIPSI)

Nama : Dadi Syuriyadi  
Nim : 03.21.012  
Jurusan : Teknik Sipil S-1  
Bidang : Manajemen Konstruksi  
Pembimbing : Ir. H. Edi Hargono DP., MS.

Tanggal	Keterangan	Ttd
7/10	- lanjutkan perhitungan selanjutnya var vaku, tigre, SPI, CPI. ✓	
	- lanjutkan pembahasan basis perhitungan SU, SPI, CPI	
	- pembahasan diagram atau jaringan rencana masalah	
13/10	- Grafik CPI dan SPI	
12/10	- Buat kesimpulan	
6/10	- lanjutkan pembahasan terkait rumusan masalah & perbaiki kesimpulan	
8/10	Revisi Seminar	

# LAMPIRAN 2

1. TIME SCHEDULE
2. LAPORAN MINGGUAN
3. LAPORAN TENAGA KERJA DAN BAHAN

# Time Schedule dan RAB

# TIME SCHEDULE DAN KURVA S

PEKERJAAN

		DESEMBER	
NO.	URAIAN PEKERJAAN	17	18
		08-13	15-20
<b>I PEKERJAAN PERSIAPAN</b>			
1	Pengukuran dan pemasangan Bouwplank		
2	Direksi keet & gudang		
3	Papan nama proyek		
4	Pemotongan pohon		
5	Pagar sementara proyek	0.075	0.075
6	I.M.B.	0.025	0.025
7	Pembersihan Lokasi		
<b>II LANTAI 1</b>			
<b>PEKERJAAN TANAH</b>			
<b>BANGUNAN UTAMA</b>			
1.1	Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sk		
1.2	Bor strauss		
1.3	Urugan pasir dibawah Poer, Pondasi & Sk		
1.4	Urugan tanah berpasir		
12	Kolom K12 (40/70) (R.4 - R.5)		
13	Kolom K13 (R.4 - R.5)		
14	Kolom K14 (R.4 - R.5)		
15	Kolom K15 (R.4 - R.5)		
16	Kolom K16 (R.4 - R.5)		
17	Kolom K17 (R.4 - R.5)		
18	Balok B1 & B2 (40/80)		
19	Balok B2 (40/80)		
20	Balok B3 (30/50)		
21	Balok B4 (20/50)		
22	Balok B5 (20/40)		
23	Balok kufel 20/40		0.330
24	Tangga Lt. 4 ke Lt. 5 Tipe A		0.100
25	Tangga Lt. 4 ke Lt. 5 Tipe B		0.100
26	Plat lantai V tebal =		1.832
<b>III LANTAI 5</b>			
<b>IX KOLOM LANTAI 5 ; BALOK &amp; PL</b>			
1	Kolom K1 (40/70) (R.5 - R.6)		0.072
2	Kolom K2 (40/50) (R.5 - R.6)		0.038
3	Kolom K3 (40/50) (R.5 - R.6)		0.019
4	Kolom K4 (40/60) (R.5 - R.6)		0.023
5	Kolom K5 (40/70) (R.5 - R.6)		0.018
6	Kolom K6 (40/70) (R.5 - R.6)		0.018
7	Kolom K7 (40/80) (R.5 - R.6)		0.020
8	Kolom K8 (40/70) (R.5 - R.6)		0.018
9	Kolom K9 (40/70) (R.5 - R.6)		0.018
10	Kolom K10 (R.5 - R.6)		0.019
11	Kolom K11 (50/90) (R.5 - R.6)		0.024
12	Kolom K12 (40/70) (R.5 - R.6)		0.108
13	Kolom K13 (R.5 - R.6)		0.057
14	Kolom K14 (R.5 - R.6)		0.057
15	Kolom K15 (R.5 - R.6)		0.176
16	Kolom K16 (R.5 - R.6)		0.088
17	Kolom K17 (R.5 - R.6)		0.038
<b>X PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>			
1	Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + A	0.071	0.071
2	Talang tegak ( pipa G.P. ) Ø 3" + A	0.007	0.007
3	Plesteran + Acian beton plat kufel	0.032	0.032
4	Pipa instalasi pembuangan air dal	0.003	0.003
5	Pipa instalasi air kotor dari Closet	0.020	0.020
6	Pipa ( sparing ) instalasi air kotor	0.016	0.016
7	Besi ( stek kolom ) Lt. 5	0.088	0.088
Rencana Prestasi Minggu		7.660	4.279
Kumulatif Prestasi Minggu		95.721	100.000
Realisasi Pekerjaan Minggu			
TINGKAT KEMAJUAN (%)			



DISETUJUI OLEH  
 KONTRAKTOR PI  
 PANCA KART

R.T. PANCA KARTS LAMENTERIHAR  
 M A L A PROJECT MANA

# Laporan Mingguan







NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN		
					Prestasi	Bobot	Prestasi	Bobot	Prestasi	Bobot				
					%		%		%					
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.889	-	-	-	-	-	-				
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.048	-	-	-	-	-	-				
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-				
23	Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	-	-	-	-	-	-				
24	Balok B9 (20/40)	3.52	m <sup>3</sup>	0.215	-	-	-	-	-	-				
25	Balok luffel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.899	-	-	-	-	-	-				
26	Balok latal	17.28	m <sup>3</sup>	1.429	-	-	-	-	-	-				
29	Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.642	-	-	-	-	-	-				
30	Plat luffel tebal = 10 cm.		m <sup>3</sup>		-	-	-	-	-	-				
□ LANTAI 4														
VIII	KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.526	-	-	-	-	-	-				
1	Kolom K1 (40/70) (l.4 - l.5)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	-	-	-	-	-	-				
2	Kolom K2 (40/70) (l.4 - l.5)	2.24	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-				
3	Kolom K3 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	-	-	-	-	-	-				
4	Kolom K4 (40/90) (l.4 - l.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	-	-	-	-	-	-				
5	Kolom K5 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-				
6	Kolom K6 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-				
7	Kolom K7 (40/90) (l.4 - l.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.072	-	-	-	-	-	-				
8	Kolom K8 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-				
9	Kolom K9 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-				
10	Kolom K10 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.070	-	-	-	-	-	-				
11	Kolom K11 (50/90) (l.4 - l.5)	1.80	m <sup>3</sup>	0.090	-	-	-	-	-	-				
12	Kolom K12 (40/70) (l.4 - l.5)	6.72	m <sup>3</sup>	0.392	-	-	-	-	-	-				
13	Kolom K13 (l.4 - l.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-				
14	Kolom K14 (l.4 - l.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-				
15	Kolom K15 (l.4 - l.5)	11.00	m <sup>3</sup>	0.640	-	-	-	-	-	-				
16	Kolom K16 (l.4 - l.5)	4.00	m <sup>3</sup>	0.319	-	-	-	-	-	-				
17	Kolom K17 (l.4 - l.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-				
18	Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m <sup>3</sup>	0.180	-	-	-	-	-	-				
19	Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.048	-	-	-	-	-	-				
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.890	-	-	-	-	-	-				
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-				
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-				
23	Balok luffel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.901	-	-	-	-	-	-				
26	Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.671	-	-	-	-	-	-				
□ LANTAI 5														
IX	KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.256	-	-	-	-	-	-				
1	Kolom K1 (40/70) (l.5 - l.6)	3.36	m <sup>3</sup>	0.210	-	-	-	-	-	-				
2	Kolom K2 (40/50) (l.5 - l.6)	1.68	m <sup>3</sup>	0.111	-	-	-	-	-	-				
3	Kolom K3 (40/50) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-				
4	Kolom K4 (40/90) (l.5 - l.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.058	-	-	-	-	-	-				
5	Kolom K5 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-				
6	Kolom K6 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-				
7	Kolom K7 (40/90) (l.5 - l.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.058	-	-	-	-	-	-				
8	Kolom K8 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-				
9	Kolom K9 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-				
10	Kolom K10 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-				
11	Kolom K11 (50/90) (l.5 - l.6)	1.35	m <sup>3</sup>	0.055	-	-	-	-	-	-				
12	Kolom K12 (40/70) (l.5 - l.6)	5.04	m <sup>3</sup>	0.315	-	-	-	-	-	-				
13	Kolom K13 (l.5 - l.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-				
14	Kolom K14 (l.5 - l.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-				
15	Kolom K15 (l.5 - l.6)	8.25	m <sup>3</sup>	0.482	-	-	-	-	-	-				
16	Kolom K16 (l.5 - l.6)	3.00	m <sup>3</sup>	0.179	-	-	-	-	-	-				
17	Kolom K17 (l.5 - l.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-				
□ PEKERJAAN LAIN - LAIN														
X	PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.257	-	-	-	-	-	-				
1	Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-				
2	Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	-	-	-	-				
6	Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	-	-	-	-				
<b>JUMLAH</b>											<b>2.978</b>	<b>2.978</b>	<b>2.905</b>	<b>0.073</b>

PRESTASI MINGGU INI : 2.978  
KOMULATIF PRESTASI : 2.978

RENCANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE : 2.905

CEPAT/LAMBAT : 0.073

DISETUJUI OLEH  
KONTRAKTOR PELAKSANA  
PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
KONSULTAN PENGAWAS  
PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
TEAM LEADER





NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/Lambat
					Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.899	-	-	-	-	-	-		
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-		
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
23	Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	-	-	-	-	-	-		
24	Balok B9 (20/80)	3.52	m <sup>3</sup>	0.215	-	-	-	-	-	-		
25	Balok luffel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.899	-	-	-	-	-	-		
26	Balok lattel	17.28	m <sup>3</sup>	1.429	-	-	-	-	-	-		
29	Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>2</sup>	6.642	-	-	-	-	-	-		
30	Plat luffel tebal = 10 cm.		m <sup>2</sup>	16.406								
				12.526								
VIII □ LANTAI 4 KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5												
1	Kolom K1 (40/70) (R.4 - R.5)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	-	-	-	-	-	-		
2	Kolom K2 (40/70) (R.4 - R.5)	2.24	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-		
3	Kolom K3 (40/70) (R.4 - R.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	-	-	-	-	-	-		
4	Kolom K4 (40/90) (R.4 - R.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	-	-	-	-	-	-		
5	Kolom K5 (40/70) (R.4 - R.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
6	Kolom K6 (40/70) (R.4 - R.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
7	Kolom K7 (40/90) (R.4 - R.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.072	-	-	-	-	-	-		
8	Kolom K8 (40/70) (R.4 - R.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
9	Kolom K9 (40/70) (R.4 - R.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
10	Kolom K10 (40/70) (R.4 - R.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.070	-	-	-	-	-	-		
11	Kolom K11 (50/90) (R.4 - R.5)	1.80	m <sup>3</sup>	0.090	-	-	-	-	-	-		
12	Kolom K12 (40/70) (R.4 - R.5)	6.72	m <sup>3</sup>	0.392	-	-	-	-	-	-		
13	Kolom K13 (R.4 - R.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-		
14	Kolom K14 (R.4 - R.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-		
15	Kolom K15 (R.4 - R.5)	11.00	m <sup>3</sup>	0.640	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K16 (R.4 - R.5)	4.00	m <sup>3</sup>	0.319	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K17 (R.4 - R.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-		
18	Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m <sup>3</sup>	0.180	-	-	-	-	-	-		
19	Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.046	-	-	-	-	-	-		
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.690	-	-	-	-	-	-		
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-		
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
23	Balok luffel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.901	-	-	-	-	-	-		
26	Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>2</sup>	6.671	-	-	-	-	-	-		
IX □ LANTAI 5 KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6												
1	Kolom K1 (40/70) (R.5 - R.6)	3.36	m <sup>3</sup>	0.210	-	-	-	-	-	-		
2	Kolom K2 (40/50) (R.5 - R.6)	1.68	m <sup>3</sup>	0.111	-	-	-	-	-	-		
3	Kolom K3 (40/50) (R.5 - R.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
4	Kolom K4 (40/90) (R.5 - R.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.068	-	-	-	-	-	-		
5	Kolom K5 (40/70) (R.5 - R.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
6	Kolom K6 (40/70) (R.5 - R.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
7	Kolom K7 (40/90) (R.5 - R.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.058	-	-	-	-	-	-		
8	Kolom K8 (40/70) (R.5 - R.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
9	Kolom K9 (40/70) (R.5 - R.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
10	Kolom K10 (40/70) (R.5 - R.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
11	Kolom K11 (50/90) (R.5 - R.6)	1.35	m <sup>3</sup>	0.055	-	-	-	-	-	-		
12	Kolom K12 (40/70) (R.5 - R.6)	5.04	m <sup>3</sup>	0.315	-	-	-	-	-	-		
13	Kolom K13 (R.5 - R.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-		
14	Kolom K14 (R.5 - R.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-		
15	Kolom K15 (R.5 - R.6)	8.25	m <sup>3</sup>	0.482	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K16 (R.5 - R.6)	3.00	m <sup>3</sup>	0.179	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K17 (R.5 - R.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
X PEKERJAAN LAIN - LAIN				0.267								
1	Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-		
2	Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	-	-	-	-		
6	Pipa ( sparing ) Instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	-	-	-	-		
<b>JUMLAH</b>												
					2.978		3.215		6.193	7.839	-1.646	

PRESTASI MINGGU INI : 3.215  
KOMULATIF PRESTASI : 6.193  
RENCANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE 7.839  
CEPAT/LAMBAT -1.646

DISETUJUI OLEH  
KONTRAKTOR PELAKSANA  
PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
KONSULTAN PENGAWAS  
PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
TEAM LEADER





NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN
					Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.689	-	-	-	-	-	-		
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.048	-	-	-	-	-	-		
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
23	Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	-	-	-	-	-	-		
24	Balok B9 (20/60)	3.52	m <sup>3</sup>	0.215	-	-	-	-	-	-		
25	Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.899	-	-	-	-	-	-		
26	Balok latei	17.28	m <sup>3</sup>	1.429	-	-	-	-	-	-		
29	Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.642	-	-	-	-	-	-		
30	Plat luifel tebal = 10 cm.		m <sup>3</sup>		-	-	-	-	-	-		
				16.406								
	□ LANTAI 4											
VIII	KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.526								
1	Kolom K1 (40/70) (l.4 - l.5)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	-	-	-	-	-	-		
2	Kolom K2 (40/70) (l.4 - l.5)	2.24	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-		
3	Kolom K3 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	-	-	-	-	-	-		
4	Kolom K4 (40/90) (l.4 - l.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	-	-	-	-	-	-		
5	Kolom K5 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
6	Kolom K6 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
7	Kolom K7 (40/90) (l.4 - l.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.072	-	-	-	-	-	-		
8	Kolom K8 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
9	Kolom K9 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
10	Kolom K10 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.070	-	-	-	-	-	-		
11	Kolom K11 (50/90) (l.4 - l.5)	1.80	m <sup>3</sup>	0.090	-	-	-	-	-	-		
12	Kolom K12 (40/70) (l.4 - l.5)	6.72	m <sup>3</sup>	0.392	-	-	-	-	-	-		
13	Kolom K13 (l.4 - l.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-		
14	Kolom K14 (l.4 - l.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-		
15	Kolom K15 (l.4 - l.5)	11.00	m <sup>3</sup>	0.640	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K16 (l.4 - l.5)	4.00	m <sup>3</sup>	0.319	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K17 (l.4 - l.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-		
18	Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m <sup>3</sup>	0.180	-	-	-	-	-	-		
19	Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.046	-	-	-	-	-	-		
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.690	-	-	-	-	-	-		
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-		
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
23	Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.901	-	-	-	-	-	-		
26	Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.671	-	-	-	-	-	-		
	□ LANTAI 5											
IX	KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.256								
1	Kolom K1 (40/70) (l.5 - l.6)	3.36	m <sup>3</sup>	0.210	-	-	-	-	-	-		
2	Kolom K2 (40/50) (l.5 - l.6)	1.68	m <sup>3</sup>	0.111	-	-	-	-	-	-		
3	Kolom K3 (40/50) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
4	Kolom K4 (40/90) (l.5 - l.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.068	-	-	-	-	-	-		
5	Kolom K5 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
6	Kolom K6 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
7	Kolom K7 (40/90) (l.5 - l.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.058	-	-	-	-	-	-		
8	Kolom K8 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
9	Kolom K9 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
10	Kolom K10 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
11	Kolom K11 (50/90) (l.5 - l.6)	1.35	m <sup>3</sup>	0.055	-	-	-	-	-	-		
12	Kolom K12 (40/70) (l.5 - l.6)	5.04	m <sup>3</sup>	0.315	-	-	-	-	-	-		
13	Kolom K13 (l.5 - l.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.187	-	-	-	-	-	-		
14	Kolom K14 (l.5 - l.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.187	-	-	-	-	-	-		
15	Kolom K15 (l.5 - l.6)	8.25	m <sup>3</sup>	0.482	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K16 (l.5 - l.6)	3.00	m <sup>3</sup>	0.179	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K17 (l.5 - l.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
	□ PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.257								
1	Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m	0.185	-	-	-	-	-	-		
2	Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m	0.019	-	-	-	-	-	-		
6	Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m	0.043	-	-	-	-	-	-		
	JUMLAH					7.683		5.786		11.978	14.848	-2.870

PRESTASI MINGGU INI : 5.786  
KOMULATIF PRESTASI : 11.978  
RENCANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE 14.848  
CEPAT/LAMBAT -2.870

DISETUJUI OLEH  
KONTRAKTOR PELAKSANA  
PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
KONSULTAN PENGAWAS  
PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
TEAM LEADER







NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
					Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.889	-	-	-	-	-	-		
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.048	-	-	-	-	-	-		
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-		
23	Balok B7 (25/50)	1.25	m³	0.089	-	-	-	-	-	-		
24	Balok B9 (20/80)	3.52	m³	0.215	-	-	-	-	-	-		
25	Balok tuffel (20/40)	10.88	m³	0.899	-	-	-	-	-	-		
26	Balok latei	17.28	m³	1.429	-	-	-	-	-	-		
29	Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m²	6.642	-	-	-	-	-	-		
30	Plat tuffel tebal = 10 cm.		m²		-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 4												
VIII KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5				12.526	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Kolom K1 (40/70) (l.4 - l.5)	4.48	m³	0.281	-	-	-	-	-	-		
2	Kolom K2 (40/70) (l.4 - l.5)	2.24	m³	0.139	-	-	-	-	-	-		
3	Kolom K3 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m³	0.069	-	-	-	-	-	-		
4	Kolom K4 (40/90) (l.4 - l.5)	1.44	m³	0.085	-	-	-	-	-	-		
5	Kolom K5 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
6	Kolom K6 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
7	Kolom K7 (40/90) (l.4 - l.5)	1.44	m³	0.072	-	-	-	-	-	-		
8	Kolom K8 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
9	Kolom K9 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
10	Kolom K10 (40/70) (l.4 - l.5)	1.12	m³	0.070	-	-	-	-	-	-		
11	Kolom K11 (50/90) (l.4 - l.5)	1.80	m³	0.090	-	-	-	-	-	-		
12	Kolom K12 (40/70) (l.4 - l.5)	6.72	m³	0.392	-	-	-	-	-	-		
13	Kolom K13 (l.4 - l.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-		
14	Kolom K14 (l.4 - l.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-		
15	Kolom K15 (l.4 - l.5)	11.00	m³	0.640	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K16 (l.4 - l.5)	4.00	m³	0.319	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K17 (l.4 - l.5)	1.44	m³	0.139	-	-	-	-	-	-		
18	Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m³	0.180	-	-	-	-	-	-		
19	Balok B2 (40/80)	19.58	m³	1.048	-	-	-	-	-	-		
20	Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.890	-	-	-	-	-	-		
21	Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.048	-	-	-	-	-	-		
22	Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-		
23	Balok tuffel (20/40)	10.88	m³	0.901	-	-	-	-	-	-		
26	Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m²	6.671	-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 5												
IX KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6				2.266	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Kolom K1 (40/70) (l.5 - l.6)	3.36	m³	0.210	-	-	-	-	-	-		
2	Kolom K2 (40/50) (l.5 - l.6)	1.68	m³	0.111	-	-	-	-	-	-		
3	Kolom K3 (40/50) (l.5 - l.6)	0.84	m³	0.056	-	-	-	-	-	-		
4	Kolom K4 (40/90) (l.5 - l.6)	1.08	m³	0.068	-	-	-	-	-	-		
5	Kolom K5 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
6	Kolom K6 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
7	Kolom K7 (40/90) (l.5 - l.6)	1.08	m³	0.058	-	-	-	-	-	-		
8	Kolom K8 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
9	Kolom K9 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
10	Kolom K10 (40/70) (l.5 - l.6)	0.84	m³	0.056	-	-	-	-	-	-		
11	Kolom K11 (50/90) (l.5 - l.6)	1.35	m³	0.055	-	-	-	-	-	-		
12	Kolom K12 (40/70) (l.5 - l.6)	5.04	m³	0.315	-	-	-	-	-	-		
13	Kolom K13 (l.5 - l.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-		
14	Kolom K14 (l.5 - l.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-		
15	Kolom K15 (l.5 - l.6)	8.25	m³	0.482	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K16 (l.5 - l.6)	3.00	m³	0.179	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K17 (l.5 - l.6)	1.08	m³	0.122	-	-	-	-	-	-		
X PEKERJAAN LAIN - LAIN				0.257	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-		
2	Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	-	-	-	-		
6	Pipa ( spring ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	-	-	-	-		
<b>JUMLAH</b>												
					11.976		12.509		24.184		25.906	-1.722

PRESTASI MINGGU INI : 12.509  
KOMULATIF PRESTASI : 24.184  
RENCANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE 25.906  
CEPAT/LAMBAT -1.722

DISETUJUI OLEH  
KONTRAKTOR PELAKSANA  
PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
KONSULTAN PENGAWAS  
PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
TEAM LEADER





URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat	
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot			
0 Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.689	-	-	-	-	-	-			
1 Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.046	-	-	-	-	-	-			
2 Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-			
3 Balok B7 (25/50)	1.25	m³	0.089	-	-	-	-	-	-			
4 Balok B9 (20/80)	3.52	m³	0.215	-	-	-	-	-	-			
5 Balok luifel (20/40)	10.88	m³	0.899	-	-	-	-	-	-			
6 Balok latei	17.28	m³	1.429	-	-	-	-	-	-			
9 Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m²	6.642	-	-	-	-	-	-			
0 Plat luifel tebal = 10 cm.		m²		-	-	-	-	-	-			
□ LANTAI 4 KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.526	-	-	-	-	-	-			
1 Kolom K1 (40/70) (lt.4 - lt.5)	4.48	m³	0.261	-	-	-	-	-	-			
2 Kolom K2 (40/70) (lt.4 - lt.5)	2.24	m³	0.139	-	-	-	-	-	-			
3 Kolom K3 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.069	-	-	-	-	-	-			
4 Kolom K4 (40/90) (lt.4 - lt.5)	1.44	m³	0.085	-	-	-	-	-	-			
5 Kolom K5 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-			
6 Kolom K6 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-			
7 Kolom K7 (40/90) (lt.4 - lt.5)	1.44	m³	0.072	-	-	-	-	-	-			
8 Kolom K8 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.085	-	-	-	-	-	-			
9 Kolom K9 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-			
10 Kolom K10 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.070	-	-	-	-	-	-			
11 Kolom K11 (50/90) (lt.4 - lt.5)	1.80	m³	0.090	-	-	-	-	-	-			
12 Kolom K12 (40/70) (lt.4 - lt.5)	6.72	m³	0.392	-	-	-	-	-	-			
13 Kolom K13 (lt.4 - lt.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-			
14 Kolom K14 (lt.4 - lt.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-			
15 Kolom K15 (lt.4 - lt.5)	11.00	m³	0.640	-	-	-	-	-	-			
16 Kolom K16 (lt.4 - lt.5)	4.00	m³	0.319	-	-	-	-	-	-			
17 Kolom K17 (lt.4 - lt.5)	1.44	m³	0.139	-	-	-	-	-	-			
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m³	0.180	-	-	-	-	-	-			
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m³	1.046	-	-	-	-	-	-			
20 Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.690	-	-	-	-	-	-			
21 Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.046	-	-	-	-	-	-			
22 Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-			
23 Balok luifel (20/40)	10.88	m³	0.901	-	-	-	-	-	-			
26 Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m²	6.671	-	-	-	-	-	-			
□ LANTAI 5 KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.256	-	-	-	-	-	-			
1 Kolom K1 (40/70) (lt.5 - lt.6)	3.36	m³	0.210	-	-	-	-	-	-			
2 Kolom K2 (40/50) (lt.5 - lt.6)	1.68	m³	0.111	-	-	-	-	-	-			
3 Kolom K3 (40/50) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.056	-	-	-	-	-	-			
4 Kolom K4 (40/90) (lt.5 - lt.6)	1.08	m³	0.068	-	-	-	-	-	-			
5 Kolom K5 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-			
6 Kolom K6 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-			
7 Kolom K7 (40/90) (lt.5 - lt.6)	1.08	m³	0.058	-	-	-	-	-	-			
8 Kolom K8 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-			
9 Kolom K9 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-			
10 Kolom K10 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.056	-	-	-	-	-	-			
11 Kolom K11 (50/90) (lt.5 - lt.6)	1.35	m³	0.055	-	-	-	-	-	-			
12 Kolom K12 (40/70) (lt.5 - lt.6)	5.04	m³	0.315	-	-	-	-	-	-			
13 Kolom K13 (lt.5 - lt.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-			
14 Kolom K14 (lt.5 - lt.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-			
15 Kolom K15 (lt.5 - lt.6)	8.25	m³	0.482	-	-	-	-	-	-			
16 Kolom K16 (lt.5 - lt.6)	3.00	m³	0.179	-	-	-	-	-	-			
17 Kolom K17 (lt.5 - lt.6)	1.08	m³	0.122	-	-	-	-	-	-			
PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.257	-	-	-	-	-	-			
1 Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-			
2 Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	-	-	-	-			
6 Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	-	-	-	-			
<b>JUMLAH</b>						<b>33.021</b>		<b>4.714</b>		<b>37.735</b>	<b>43.107</b>	<b>-5.371</b>

STASI MINGGU INI : 4.714  
 KUALITAS PRESTASI : 37.735  
 CAPAIAN PRESTASI MENURUT SCHEDULE : 43.107  
 CEPAT/LAMBAT : -5.371

DISETUJUI OLEH  
 KONTRAKTOR PELAKSANA  
 PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
 KONSULTAN PENGAWAS  
 PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
 SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
 TEAM LEADER









URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
Kolom K17 ( II.5 - II.6 )	1.08	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
<b>PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>			<b>0.257</b>								
1. Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4' + Accessories	144.00	m'	0.185	-	-	-	-	-	-		
2. Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3' + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	-	-	-	-		
3. Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	-	-	-	-		
<b>JUMLAH</b>					<b>24.063</b>		<b>8.585</b>		<b>32.648</b>	<b>34.531</b>	<b>-1.883</b>

TASI MINGGU INI : 8.585  
 LATIF PRESTASI : 32.648  
 ANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE 34.531  
 T/LAMBAT -1.883

DISETUJUI OLEH  
 KONTRAKTOR PELAKSANA  
 PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
 KONSULTAN PENGAWAS  
 PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
 SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
 TEAM LEADER





URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
0 Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.689	-	-	-	-	-	-		
1 Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-		
2 Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
3 Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	-	-	-	-	-	-		
4 Balok B9 (20/80)	3.52	m <sup>3</sup>	0.215	-	-	-	-	-	-		
5 Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.899	-	-	-	-	-	-		
6 Balok latei	17.28	m <sup>3</sup>	1.429	-	-	-	-	-	-		
9 Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.642	-	-	-	-	-	-		
10 Plat luifel tebal = 10 cm.		m <sup>3</sup>		-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 4 KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.526	-	-	-	-	-	-		
1 Kolom K1 (40/70) (It.4 - It.5)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/70) (It.4 - It.5)	2.24	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (It.4 - It.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (It.4 - It.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.072	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.070	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/90) (It.4 - It.5)	1.80	m <sup>3</sup>	0.090	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (It.4 - It.5)	6.72	m <sup>3</sup>	0.392	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (It.4 - It.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (It.4 - It.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (It.4 - It.5)	11.00	m <sup>3</sup>	0.640	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (It.4 - It.5)	4.00	m <sup>3</sup>	0.319	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (It.4 - It.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	-	-	-	-		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m <sup>3</sup>	0.180	-	-	-	-	-	-		
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.048	-	-	-	-	-	-		
20 Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.690	-	-	-	-	-	-		
21 Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-		
22 Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
23 Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.901	-	-	-	-	-	-		
26 Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.671	-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 5 KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.256	-	-	-	-	-	-		
1 Kolom K1 (40/70) (It.5 - It.6)	3.36	m <sup>3</sup>	0.210	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/50) (It.5 - It.6)	1.68	m <sup>3</sup>	0.111	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/50) (It.5 - It.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (It.5 - It.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.068	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (It.5 - It.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.058	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/90) (It.5 - It.6)	1.35	m <sup>3</sup>	0.055	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (It.5 - It.6)	5.04	m <sup>3</sup>	0.315	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (It.5 - It.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (It.5 - It.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (It.5 - It.6)	8.25	m <sup>3</sup>	0.482	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (It.5 - It.6)	3.00	m <sup>3</sup>	0.179	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (It.5 - It.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.257	-	-	-	-	-	-		
1 Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-		
2 Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	-	-	-	-		
6 Pipa ( sparing ) Instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	-	-	-	-		
<b>JUMLAH</b>						<b>37.735</b>	<b>9.043</b>	<b>46.779</b>	<b>50.071</b>	<b>-3.293</b>	

PRESTASI MINGGU INI : 9.043  
 AKUMULATIF PRESTASI : 46.779  
 RENCANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE : 50.071  
 PERBEDAAN CEPAT/LAMBAT : -3.293

DISETUJUI OLEH  
 KONTRAKTOR PELAKSANA  
 PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
 KONSULTAN PENGAWAS  
 PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

**AKHMAD BARRON, ST**  
 SITE MANAGER

**Ir. CHOSUN EKO, MT.**  
 TEAM LEADER





URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
1 Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.689	-	-	-	-	-	-		
Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.046	-	-	-	-	-	-		
2 Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-		
3 Balok B7 (25/50)	1.25	m³	0.089	-	-	-	-	-	-		
1 Balok B9 (20/80)	3.52	m³	0.215	-	-	-	-	-	-		
5 Balok luifel (20/40)	10.88	m³	0.899	-	-	-	-	-	-		
3 Balok latei	17.28	m³	1.429	-	-	-	-	-	-		
3 Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m³	6.642	-	-	-	-	-	-		
3 Plat luifel tebal = 10 cm.		m³		-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 4											
KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.626	-	-	-	-	-	-		
1 Kolom K1 (40/70) (It.4 - It.5)	4.48	m³	0.261	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/70) (It.4 - It.5)	2.24	m³	0.139	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m³	0.069	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (It.4 - It.5)	1.44	m³	0.085	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (It.4 - It.5)	1.44	m³	0.072	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (It.4 - It.5)	1.12	m³	0.070	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/90) (It.4 - It.5)	1.80	m³	0.090	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (It.4 - It.5)	6.72	m³	0.392	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (It.4 - It.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (It.4 - It.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (It.4 - It.5)	11.00	m³	0.640	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (It.4 - It.5)	4.00	m³	0.319	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (It.4 - It.5)	1.44	m³	0.139	-	-	-	-	-	-		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m³	0.180	-	-	-	-	-	-		
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m³	1.046	-	-	-	-	-	-		
20 Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.690	-	-	-	-	-	-		
21 Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.046	-	-	-	-	-	-		
22 Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-		
23 Balok luifel (20/40)	10.88	m³	0.901	-	-	-	-	-	-		
26 Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m³	6.671	-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 5											
KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.266	-	-	-	-	-	-		
1 Kolom K1 (40/70) (It.5 - It.6)	3.36	m³	0.210	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/50) (It.5 - It.6)	1.68	m³	0.111	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/50) (It.5 - It.6)	0.84	m³	0.056	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (It.5 - It.6)	1.08	m³	0.068	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (It.5 - It.6)	1.08	m³	0.058	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (It.5 - It.6)	0.84	m³	0.056	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/90) (It.5 - It.6)	1.35	m³	0.055	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (It.5 - It.6)	5.04	m³	0.315	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (It.5 - It.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (It.5 - It.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (It.5 - It.6)	8.25	m³	0.482	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (It.5 - It.6)	3.00	m³	0.179	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (It.5 - It.6)	1.08	m³	0.122	-	-	-	-	-	-		
PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.257	-	-	0.014	-	0.014	-	-	0.014
1 Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4' + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-		
2 Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3' + Accessories	18.00	m'	0.019	-	-	17	0.003	17	0.003		
6 Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	-	-	25	0.011	25	0.011		
<b>JUMLAH</b>					<b>48.779</b>		<b>8.111</b>		<b>54.890</b>	<b>57.891</b>	<b>-3.002</b>

PRESTASI MINGGU INI : 8.111  
 KUMULATIF PRESTASI : 54.890  
 RENCANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE : 57.891  
 CEPAT/LAMBAT : -3.002

DISETUJUI OLEH  
 KONTRAKTOR PELAKSANA  
 PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
 KONSULTAN PENGAWAS  
 PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
 SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
 TEAM LEADER



# PROGRESS PEKERJAAN

NO UR : BPS/111/FIA-UB/XII/2008  
 PROJEK : PEMBANGUNAN GEDUNG RUANG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
 (6 LANTAI TAHAP - I STRUKTUR)  
 HARI KERJA : 11  
 WAKTU : 27 OKTOBER - 01 NOVEMBER 2008

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOL	SAT	BOBOT		PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE		TINGKAT KEMAJUAN	
				BOBOT (%)		Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot			Cepat/lambat	
<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					<b>2.481</b>		<b>2.201</b>		<b>0.070</b>		<b>2.271</b>		<b>2.071</b>		<b>0.200</b>
1	Pengukuran dan pemasangan Bouwplank :	140.00	M'	0.115	100	0.115	-	-	-	100	0.115				
2	Direksi keet & gudang:	34.56	M <sup>2</sup>	0.210	100	0.210	-	-	-	100	0.210				
3	Papan nama proyek	1.00	bh	0.004	100	0.004	-	-	-	100	0.004				
4	Pemotongan pohon	2.00	phn	0.012	100	0.012	-	-	-	100	0.012				
5	Pagar sementara proyek	175.00	M'	0.857	100	0.857	-	-	-	100	0.857				
6	I M B.	1.00	LS	1.167	76	0.887	6	0.070		82	0.957				
7	Pembersihan Lokasi	1,750.00	M <sup>2</sup>	0.115	100	0.115	-	-	-	100	0.115				
<b>LANTAI 1</b>															
<b>PEKERJAAN TANAH</b>					<b>0.352</b>		<b>0.289</b>		<b>0.028</b>		<b>0.317</b>		<b>0.334</b>		<b>-0.017</b>
<b>BANGUNAN UTAMA</b>															
1.1	Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sloof	374.22	m <sup>3</sup>	0.087	100	0.087	-	-	-	100	0.087				
1.2	Bor strauss	210.00	m'	0.113	100	0.113	-	-	-	100	0.113				
1.3	Urugan pasir dibawah Poer; Pondasi & Sloof	31.56	m <sup>3</sup>	0.030	100	0.030	-	-	-	100	0.030				
1.4	Urugan tanah kembali	326.88	m <sup>3</sup>	0.028	-	-	100	0.028		100	0.028				
<b>PEKERJAAN PONDASI LIFT</b>															
2.1	Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sloof	68.45	m <sup>3</sup>	0.016	100	0.016	-	-	-	100	0.016				
2.2	Urugan Pasir bawah Plat Pondasi t=10 cm	0.74	m <sup>3</sup>	0.0007	100	0.001	-	-	-	100	0.001				
2.3	Urugan tanah kembali	51.90	m <sup>3</sup>	0.004	100	0.004	-	-	-	100	0.004				
<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>															
3.1	Galian Tanah Poer & Sloof	12.90	m <sup>3</sup>	0.003	100	0.003	-	-	-	100	0.003				
3.2	Urugan pasir dibawah Poer; Pondasi & Sloof	1.54	m <sup>3</sup>	0.0014	100	0.001	-	-	-	100	0.001				
3.3	Urugan tanah kembali	2.15	m <sup>3</sup>	0.0002	-	-	-	-	-	-	-				
3.4	Urugan tanah padat	24.00	m <sup>3</sup>	0.021	-	-	-	-	-	-	-				
<b>PEKERJAAN DINDING PENAHAN</b>															
4.1	Galian tanah	120.00	m <sup>3</sup>	0.028	90	0.025	-	-	-	90	0.025				
4.2	Urugan tanah kembali ( bekas galian )	14.63	m <sup>3</sup>	0.001	-	-	-	-	-	-	-				
4.3	Urugan Pasir t=10 cm	20.00	m <sup>3</sup>	0.019	50	0.009	-	-	-	50	0.009				
<b>PEKERJAAN PONDASI</b>					<b>15.576</b>		<b>14.143</b>		<b>0.684</b>		<b>14.727</b>		<b>15.640</b>		<b>-0.913</b>
<b>BANGUNAN UTAMA</b>															
1.1	Mini pile ukuran 20/20	1,506.00	m'	1.945	100	1.945	-	-	-	100	1.945				
1.2	Ongkos Pemancangan Tiang	1,506.00	m'	1.441	100	1.441	-	-	-	100	1.441				
1.3	Strauss Ø 30	14.85	m <sup>3</sup>	0.520	100	0.520	-	-	-	100	0.520				
1.4	Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	15.78	m <sup>3</sup>	0.096	100	0.096	-	-	-	100	0.096				
1.5	Pile Cap Tipe P1 2500/400/70	49.00	m <sup>3</sup>	2.163	100	2.163	-	-	-	100	2.163				
1.6	Pile Cap Tipe P1 ( selatan ) 1,75x2,50x0,80	24.50	m <sup>3</sup>	1.081	100	1.081	-	-	-	100	1.081				
1.7	Pile Cap Tipe P2 320/480/70	32.26	m <sup>3</sup>	1.523	100	1.523	-	-	-	100	1.523				
1.8	Pile Cap Tipe P3 240/580/70	18.82	m <sup>3</sup>	0.818	100	0.818	-	-	-	100	0.818				
1.9	Pile cap P4 600+400/755+425/70	29.40	m <sup>3</sup>	1.191	100	1.191	-	-	-	100	1.191				
1.10	Pile cap P5 800/320/70	13.44	m <sup>3</sup>	0.484	100	0.484	-	-	-	100	0.484				
1.11	Pile cap P6 150/75.150/80/75/70	1.34	m <sup>3</sup>	0.053	100	0.053	-	-	-	100	0.053				
1.12	Pondasi telapak P7 130/200/30/20	4.22	m <sup>3</sup>	0.152	-	-	-	-	-	-	-				
<b>PEKERJAAN PONDASI PIT LIFT</b>															
2.1	Mini pile ukuran 20/20	270.00	m'	0.349	100	0.349	-	-	-	100	0.349				
2.2	Ongkos Pemancangan Tiang	270.00	m'	0.258	100	0.258	-	-	-	100	0.258				
2.3	Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	0.19	m <sup>3</sup>	0.001	100	0.001	-	-	-	100	0.001				
2.4	Plat beton ( lantai / pondasi ) t=500 mm	13.69	m <sup>3</sup>	0.336	100	0.336	-	-	-	100	0.336				
2.5	Dinding beton t=200 mm	15.54	m <sup>3</sup>	1.029	100	1.029	-	-	-	100	1.029				
<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>															
3.1	Mini pile ukuran 20/20	126.00	m'	0.163	100	0.163	-	-	-	100	0.163				
3.2	Ongkos Pemancangan Tiang	126.00	m'	0.121	100	0.121	-	-	-	100	0.121				
3.3	Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	0.77	m <sup>3</sup>	0.005	100	0.005	-	-	-	100	0.005				
3.4	Pile Cap Tipe P2 320/480/70	10.75	m <sup>3</sup>	0.508	100	0.508	-	-	-	100	0.508				
<b>PEKERJAAN DINDING PENAHAN</b>															
4.1	Aanstampig	20.00	m <sup>3</sup>	0.036	5	0.002	45	0.016		50	0.018				
4.2	Pas batu belah ( dinding penahan )	275.00	m <sup>3</sup>	1.154	5	0.058	45	0.519		50	0.577				
4.3	Pipa rembesan Ø 1" + filter	416.67	m'	0.097	-	-	50	0.048		50	0.048				
4.4	Slar timbul	150.00	m'	0.053	-	-	-	-	-	-	-				
<b>PEKERJAAN BETON ( RABAT &amp; SLOOF )</b>					<b>1.470</b>		<b>1.388</b>		<b>-</b>		<b>1.388</b>		<b>1.615</b>		<b>-0.248</b>
<b>BANGUNAN UTAMA</b>															
1.2	Balok Sloof S1 (30/50)	43.20	m <sup>3</sup>	1.297	100	1.297	-	-	-	100	1.297				
1.3	Sloof S2 20/30	2.10	m <sup>3</sup>	0.103	-	-	-	-	-	-	-				
<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>															
2.2	Sloof S2 20/30	1.44	m <sup>3</sup>	0.070	100	0.070	-	-	-	100	0.070				
<b>KOLOM LANTAI 1 ; BALOK &amp; PLAT LANTAI 2</b>					<b>21.251</b>		<b>19.567</b>		<b>1.438</b>		<b>21.003</b>		<b>23.347</b>		<b>-2.344</b>
<b>BANGUNAN UTAMA</b>															
1.1	Kolom K1 (40/70) ( pondasi - tl.2 )	7.28	m <sup>3</sup>	0.616	100	0.616	-	-	-	100	0.616				
1.2	Kolom K2 (40/70) ( pondasi - tl.2 )	2.60	m <sup>3</sup>	0.234	100	0.234	-	-	-	100	0.234				
1.3	Kolom K3 (40/70) ( pondasi - tl.2 )	1.30	m <sup>3</sup>	0.119	100	0.119	-	-	-	100	0.119				
1.4	Kolom K4 (40/80) ( pondasi - tl.2 )	2.34	m <sup>3</sup>	0.152	100	0.152	-	-	-	100	0.152				
1.5	Kolom K5 (40/70) ( pondasi - tl.2 )	1.82	m <sup>3</sup>	0.164	100	0.164	-	-	-	100	0.164				

	URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN
					Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
6	Kolom K6 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m³	0.175	100	0.175	-	-	100	0.175		
7	Kolom K7 (40/90) (pondasi - lt.2)	2.34	m³	0.166	100	0.166	-	-	100	0.166		
8	Kolom K8 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m³	0.154	100	0.154	-	-	100	0.154		
9	Kolom K9 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m³	0.168	100	0.168	-	-	100	0.168		
10	Kolom K10 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m³	0.167	100	0.167	-	-	100	0.167		
11	Kolom K11 (50/90) (pondasi - lt.2)	2.93	m³	0.181	100	0.181	-	-	100	0.181		
12	Kolom K12 (40/70) (pondasi - lt.2)	10.92	m³	0.865	100	0.865	-	-	100	0.865		
13	Kolom K13 (40/70) (pondasi - lt.2)	5.46	m³	0.502	100	0.502	-	-	100	0.502		
14	Kolom K14 (40/70) (pondasi - lt.2)	5.46	m³	0.502	100	0.502	-	-	100	0.502		
15	Kolom K16 (pondasi - lt.2)	6.50	m³	0.539	100	0.539	-	-	100	0.539		
16	Kolom K17 (pondasi - lt.2)	2.34	m³	0.222	100	0.222	-	-	100	0.222		
17	Kolom K18 20/55+20/100 (pondasi - lt.2)	4.03	m³	0.248	-	-	-	-	-	-		
19	Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m³	0.183	100	0.183	-	-	100	0.183		
20	Balok B2 (40/80)	48.29	m³	2.945	100	2.945	-	-	100	2.945		
21	Balok B3 (30/50)	29.36	m³	1.821	100	1.821	-	-	100	1.821		
22	Balok B4 (20/50)	9.77	m³	0.732	100	0.732	-	-	100	0.732		
23	Balok B5 (20/40)	3.78	m³	0.303	100	0.303	-	-	100	0.303		
24	Balok B7 (25/50)	1.25	m³	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
1.26	Balok tuftel 20/40	10.88	m³	0.885	100	0.885	-	-	100	0.885		
1.27	Pondasi tangga tipe A	1.62	m³	0.044	100	0.044	-	-	100	0.044		
1.28	Pondasi tangga tipe B	1.62	m³	0.045	100	0.045	-	-	100	0.045		
1.29	Tangga Lt. 1 ke Lt. 2 Tipe A	3.26	m³	0.270	100	0.270	-	-	100	0.270		
1.30	Tangga Lt. 1 ke Lt. 2 Tipe B	3.26	m³	0.270	100	0.270	-	-	100	0.270		
1.31	Plat lantai li 12 cm.	116.80	m²	6.954	100	6.954	-	-	100	6.954		
1.32	Balok teras 20/50	7.98	m³	0.589	-	-	100	0.589	100	0.589		
1.33	Plat atap beton (teras 10 cm.	5.51	m²	0.328	-	-	100	0.328	100	0.328		
1.34	Listplank beton (teras 10 cm.	1.16	m²	0.069	-	-	100	0.069	100	0.069		
2	<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.1	Balok 20/40	1.28	m³	0.120	-	-	100	0.120	100	0.120		
2.2	Balok 25/50	1.75	m³	0.129	-	-	100	0.129	100	0.129		
2.3	Plat lantai li tebal = 12 cm.	3.36	m²	0.200	-	-	100	0.200	100	0.200		
□	<b>LANTAI 2</b>											
	<b>KOLOM LANTAI 2; BALOK &amp; PLAT LANTAI 3</b>											
1	<b>BANGUNAN UTAMA</b>			17.401		16.179		0.349		16.528	18.568	-2.040
1.1	Kolom K1 (40/70) (lt.2 - lt.3)	4.48	m³	0.312	100	0.312	-	-	100	0.312		
1.2	Kolom K2 (40/70) (lt.2 - lt.3)	2.24	m³	0.208	100	0.208	-	-	100	0.208		
1.3	Kolom K3 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.4	Kolom K4 (40/90) (lt.2 - lt.3)	1.44	m³	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
1.5	Kolom K5 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.078	100	0.078	-	-	100	0.078		
1.6	Kolom K6 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.091	100	0.091	-	-	100	0.091		
1.7	Kolom K7 (40/90) (lt.2 - lt.3)	1.44	m³	0.085	100	0.085	-	-	100	0.085		
1.8	Kolom K8 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.9	Kolom K9 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.10	Kolom K10 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.11	Kolom K11 (50/90) (lt.2 - lt.3)	1.80	m³	0.099	100	0.099	-	-	100	0.099		
1.12	Kolom K12 (40/70) (lt.2 - lt.3)	6.72	m³	0.469	100	0.469	-	-	100	0.469		
1.13	Kolom K13 (40/70) (lt.2 - lt.3)	3.36	m³	0.247	100	0.247	-	-	100	0.247		
1.14	Kolom K14 (40/70) (lt.2 - lt.3)	3.36	m³	0.247	100	0.247	-	-	100	0.247		
1.15	Kolom K 16 (lt.2 - lt.3)	4.00	m³	0.317	-	-	50	0.159	50	0.159		
1.16	Kolom K 17 (lt.2 - lt.3)	1.44	m³	0.138	100	0.138	-	-	100	0.138		
1.17	Kolom K 18 20/55+20/100 (lt.2 - lt.3)	2.48	m³	0.155	-	-	-	-	-	-		
1.18	Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m³	0.179	100	0.179	-	-	100	0.179		
1.19	Balok B2 (40/80)	45.70	m³	2.427	100	2.427	-	-	100	2.427		
1.20	Balok B3 (30/50)	23.15	m³	1.452	100	1.452	-	-	100	1.452		
1.21	Balok B4 (20/50)	2.93	m³	0.222	100	0.222	-	-	100	0.222		
1.22	Balok B5 (20/40)	6.66	m³	0.541	100	0.541	-	-	100	0.541		
1.23	Balok B7 (25 / 50)	1.25	m³	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
1.24	Balok tuftel (20/40)	10.88	m³	0.896	100	0.896	-	-	100	0.896		
1.25	Tangga Lt. 2 ke Lt. 3 Tipe A	3.26	m³	0.272	-	-	70	0.190	70	0.190		
1.27	Plat lantai lii tebal = 12 cm.	133.40	m²	7.983	100	7.983	-	-	100	7.983		
2	<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.1	Kolom (15/30)	0.36	m³	0.025	-	-	-	-	-	-		
2.2	Balok (20/40)	1.28	m³	0.122	-	-	-	-	-	-		
2.3	Balok (25/50)	1.75	m³	0.131	-	-	-	-	-	-		
2.4	Plat atap beton selasar penghubung	3.36	m²	0.201	-	-	-	-	-	-		
□	<b>LANTAI 3</b>											
	<b>KOLOM LANTAI 3 ; BALOK &amp; PLAT LANTAI 4</b>			14.389		1.129		12.042		13.171	4.951	8.219
1	Kolom K1 (40/70) (lt.3 - lt.4)	4.48	m³	0.281	50	0.13	50	0.130	100	0.261		
2	Kolom K2 (40/70) (lt.3 - lt.4)	2.24	m³	0.147	50	0.07	50	0.074	100	0.147		
3	Kolom K3 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m³	0.074	-	-	100	0.074	100	0.074		
4	Kolom K4 (40/90) (lt.3 - lt.4)	1.44	m³	0.089	100	0.09	-	-	100	0.089		
5	Kolom K5 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m³	0.069	100	0.07	-	-	100	0.069		
6	Kolom K6 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m³	0.069	100	0.07	-	-	100	0.069		
7	Kolom K7 (40/90) (lt.3 - lt.4)	1.44	m³	0.081	100	0.08	-	-	100	0.081		
8	Kolom K8 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m³	0.069	-	-	100	0.069	100	0.069		
9	Kolom K9 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m³	0.083	100	0.08	-	-	100	0.083		
10	Kolom K10 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m³	0.083	100	0.08	-	-	100	0.083		
11	Kolom K11 (50/90) (lt.3 - lt.4)	1.80	m³	0.094	100	0.09	-	-	100	0.094		
12	Kolom K12 (40/70) (lt.3 - lt.4)	6.72	m³	0.417	17	0.07	83	0.347	100	0.417		
13	Kolom K13 (40/70) (lt.3 - lt.4)	3.36	m³	0.221	33	0.07	67	0.147	100	0.221		
14	Kolom K14 (40/70) (lt.3 - lt.4)	3.36	m³	0.221	33	0.07	67	0.147	100	0.221		
15	Kolom K 15 (lt.3 - lt.4)	11.00	m³	0.685	-	-	-	-	-	-		
16	Kolom K 16 (lt.3 - lt.4)	4.00	m³	0.318	-	-	-	-	-	-		
17	Kolom K 17 (lt.3 - lt.4)	1.44	m³	0.139	100	0.14	-	-	100	0.139		
18	Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m³	0.180	-	-	100	0.180	100	0.180		
19	Balok B2 (40/80)	19.58	m³	1.044	-	-	100	1.044	100	1.044		

URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
0 Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.689	-	-	100	0.689	100	0.689		
1 Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.046	-	-	100	0.046	100	0.046		
2 Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	100	0.037	100	0.037		
3 Balok B7 (25/50)	1.25	m³	0.089	-	-	100	0.089	100	0.089		
4 Balok B9 (20/80)	3.52	m³	0.215	-	-	-	-	-	-		
5 Balok luifel (20/40)	10.88	m³	0.899	-	-	100	0.899	100	0.899		
6 Balok latei	17.28	m³	1.429	-	-	100	1.429	100	1.429		
9 Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m²	6.642	-	-	100	6.642	100	6.642		
10 Plat luifel tebal = 10 cm.		m³									
□ LANTAI 4 KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.528								
1 Kolom K1 (40/70) (lt.4 - lt.5)	4.48	m³	0.261	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/70) (lt.4 - lt.5)	2.24	m³	0.139	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.069	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (lt.4 - lt.5)	1.44	m³	0.085	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (lt.4 - lt.5)	1.44	m³	0.072	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.065	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m³	0.070	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/90) (lt.4 - lt.5)	1.80	m³	0.090	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (lt.4 - lt.5)	6.72	m³	0.392	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (lt.4 - lt.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (lt.4 - lt.5)	3.36	m³	0.208	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (lt.4 - lt.5)	11.00	m³	0.640	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (lt.4 - lt.5)	4.00	m³	0.319	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (lt.4 - lt.5)	1.44	m³	0.139	-	-	-	-	-	-		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m³	0.180	-	-	-	-	-	-		
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m³	1.046	-	-	-	-	-	-		
20 Balok B3 (30/50)	10.94	m³	0.690	-	-	-	-	-	-		
21 Balok B4 (20/50)	0.61	m³	0.046	-	-	-	-	-	-		
22 Balok B5 (20/40)	0.45	m³	0.037	-	-	-	-	-	-		
23 Balok luifel (20/40)	10.88	m³	0.901	-	-	-	-	-	-		
26 Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m²	6.671	-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 5 KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.258								
1 Kolom K1 (40/70) (lt.5 - lt.6)	3.36	m³	0.210	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/50) (lt.5 - lt.6)	1.68	m³	0.111	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/50) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.058	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (lt.5 - lt.6)	1.08	m³	0.068	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (lt.5 - lt.6)	1.08	m³	0.058	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.052	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m³	0.058	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/90) (lt.5 - lt.6)	1.35	m³	0.055	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (lt.5 - lt.6)	5.04	m³	0.315	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (lt.5 - lt.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (lt.5 - lt.6)	2.52	m³	0.167	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (lt.5 - lt.6)	8.25	m³	0.482	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (lt.5 - lt.6)	3.00	m³	0.179	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (lt.5 - lt.6)	1.08	m³	0.122	-	-	-	-	-	-		
PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.257		0.014		0.014		0.028		0.028
1 Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4" + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-		
2 Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3" + Accessories	18.00	m'	0.019	17	0.00	17	0.003	33	0.006		
5 Pipa instalasi air kotor dari Closed Ø 5"	24.00	m'	0.000	-	-	-	-	-	-		
6 Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	25	0.011	25	0.011	50	0.022		
<b>JUMLAH</b>						54.890		14.523		66.526	2.886

STASI MINGGU INI	:	14.523
JUALATIF PRESTASI	:	69.412
CANA PRESTASI MENURUT SCHEDULE		66.526
AT/LAMBAT		2.886

DISETUJUI OLEH  
KONTRAKTOR PELAKSANA  
PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
KONSULTAN PENGAWAS  
PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

# PROGRESS PEKERJAAN

**NOUR : BPS/112/FIA-UB/XI/2008**  
**PROGRESS PEKERJAAN : PEMBANGUNAN GEDUNG RUANG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**(6 LANTAI TAHAP - I STRUKTUR)**  
**PERIODE : 12**  
**TANGGAL : 03 - 08 NOVEMBER 2008**

URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT.	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN  Cepat/lambat
				Prestasi	Bobot	Prestasi	Bobot	Prestasi	Bobot		
				%	%	%	%	%	%		
<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>			<b>2.481</b>		<b>1.198</b>		<b>0.070</b>		<b>2.341</b>	<b>2.148</b>	<b>0.198</b>
1 Pengukuran dan pemasangan Bouwplank :	140.00	M'	0.115	100	0.115	-	-	100	0.115		
2 Direksi keet & gudang:	34.56	M <sup>2</sup>	0.210	100	0.210	-	-	100	0.210		
3 Papan nama proyek	1.00	bh	0.004	100	0.004	-	-	100	0.004		
4 Pemotongan pohon	2.00	phn	0.012	100	0.012	-	-	100	0.012		
5 Pagar sementara proyek	175.00	M'	0.857	100	0.857	-	-	100	0.857		
6 I M B .	1.00	LS	1.187	82	0.957	6	0.070	88	1.027		
7 Pembersihan Lokasi	1,750.00	M <sup>2</sup>	0.115	100	0.115	-	-	100	0.115		
<b>LANTAI 1 PEKERJAAN TANAH</b>			<b>0.352</b>		<b>0.317</b>		<b>0.008</b>		<b>0.325</b>	<b>0.349</b>	<b>-0.025</b>
<b>1 BANGUNAN UTAMA</b>											
1.1 Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sloof	374.22	m <sup>3</sup>	0.087	100	0.087	-	-	100	0.087		
2 Bor strauss	210.00	m'	0.113	100	0.113	-	-	100	0.113		
3 Urugan pasir dibawah Poer, Pondasi & Sloof	31.56	m <sup>3</sup>	0.030	100	0.030	-	-	100	0.030		
4 Urugan tanah kembali	326.88	m <sup>3</sup>	0.028	100	0.028	-	-	100	0.028		
<b>2 PEKERJAAN PONDASI LIFT</b>											
2.1 Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sloof	68.45	m <sup>3</sup>	0.016	100	0.016	-	-	100	0.016		
2.2 Urugan Pasir bawah Plat Pondasi t=10 cm	0.74	m <sup>3</sup>	0.0007	100	0.001	-	-	100	0.001		
2.3 Urugan tanah kembali	51.90	m <sup>3</sup>	0.004	100	0.004	-	-	100	0.004		
<b>3 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
3.1 Galian Tanah Poer & Sloof	12.90	m <sup>3</sup>	0.003	100	0.003	-	-	100	0.003		
3.2 Urugan pasir dibawah Poer, Pondasi & Sloof	1.54	m <sup>3</sup>	0.0014	100	0.001	-	-	100	0.001		
3.3 Urugan tanah kembali	2.15	m <sup>3</sup>	0.0002	-	-	80	0.0001	80	0.0001		
3.4 Urugan tanah padat	24.00	m <sup>3</sup>	0.021	-	-	-	-	-	-		
<b>4 PEKERJAAN DINDING PENAHAN</b>											
4.1 Galian tanah	120.00	m <sup>3</sup>	0.028	90	0.025	-	-	90	0.025		
4.2 Urugan tanah kembali ( bekas galian )	14.63	m <sup>3</sup>	0.001	-	-	20	0.0002	20	0.0002		
4.3 Urugan Pasir t=10 cm	20.00	m <sup>3</sup>	0.019	50	0.009	40	0.008	90	0.017		
<b>PEKERJAAN PONDASI BANGUNAN UTAMA</b>			<b>15.676</b>		<b>14.727</b>		<b>0.257</b>		<b>14.984</b>	<b>15.640</b>	<b>-0.655</b>
1.1 Mini pile ukuran 20/20	1,506.00	m'	1.945	100	1.945	-	-	100	1.945		
1.2 Ongkos Pemancangan Tiang	1,508.00	m'	1.441	100	1.441	-	-	100	1.441		
1.3 Strauss Ø 30	14.85	m <sup>3</sup>	0.520	100	0.520	-	-	100	0.520		
1.4 Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	15.78	m <sup>3</sup>	0.096	100	0.096	-	-	100	0.096		
1.5 Pile Cap Tipe P1 2500/400/70	49.00	m <sup>3</sup>	2.163	100	2.163	-	-	100	2.163		
1.6 Pile Cap Tipe P1 ( selatan ) 1,75x2,50x0,80	24.50	m <sup>3</sup>	1.081	100	1.081	-	-	100	1.081		
1.7 Pile Cap Tipe P2 320/480/70	32.26	m <sup>3</sup>	1.523	100	1.523	-	-	100	1.523		
1.8 Pile Cap Tipe P3 240/560/70	18.82	m <sup>3</sup>	0.818	100	0.818	-	-	100	0.818		
1.9 Pile cap P4 600+400/755+425/70	29.40	m <sup>3</sup>	1.191	100	1.191	-	-	100	1.191		
1.10 Pile cap P5 600/320/70	13.44	m <sup>3</sup>	0.484	100	0.484	-	-	100	0.484		
1.11 Pile cap P6 150/75.150/60/75/70	1.34	m <sup>3</sup>	0.053	100	0.053	-	-	100	0.053		
1.12 Pondasi telapak P7 130/200/30/20	4.22	m <sup>3</sup>	0.152	-	-	-	-	-	-		
<b>2 PEKERJAAN PONDASI PIT LIFT</b>											
2.1 Mini pile ukuran 20/20	270.00	m'	0.349	100	0.349	-	-	100	0.349		
2.2 Ongkos Pemancangan Tiang	270.00	m'	0.258	100	0.258	-	-	100	0.258		
2.3 Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	0.19	m <sup>3</sup>	0.001	100	0.001	-	-	100	0.001		
2.4 Plat beton ( lantai / pondasi ) t=500 mm	13.69	m <sup>3</sup>	0.338	100	0.338	-	-	100	0.338		
2.5 Dinding beton t=200 mm	15.54	m <sup>3</sup>	1.029	100	1.029	-	-	100	1.029		
<b>3 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
3.1 Mini pile ukuran 20/20	126.00	m'	0.163	100	0.163	-	-	100	0.163		
3.2 Ongkos Pemancangan Tiang	126.00	m'	0.121	100	0.121	-	-	100	0.121		
3.3 Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	0.77	m <sup>3</sup>	0.005	100	0.005	-	-	100	0.005		
3.4 Pile Cap Tipe P2 320/480/70	10.75	m <sup>3</sup>	0.508	100	0.508	-	-	100	0.508		
<b>4 PEKERJAAN DINDING PENAHAN</b>											
4.1 Aanstamping	20.00	m <sup>3</sup>	0.038	50	0.018	20	0.007	70	0.025		
4.2 Pas batu belah ( dinding penahan )	275.00	m <sup>3</sup>	1.154	50	0.577	20	0.231	70	0.808		
4.3 Pipa rembesan Ø 1" + filter	416.67	m'	0.097	50	0.048	20	0.019	70	0.068		
4.4 Siar timbul	150.00	m'	0.053	-	-	-	-	-	-		
<b>PEKERJAAN BETON ( RABAT &amp; SLOOF )</b>			<b>1.470</b>		<b>1.368</b>		<b>-</b>		<b>1.368</b>	<b>1.615</b>	<b>-0.248</b>
<b>1 BANGUNAN UTAMA</b>											
1.1 Beton rabat camp. 1:3:5 bawah lantai	52.85	m <sup>3</sup>	0.000	-	-	-	-	-	-		
1.2 Balok Sloof S1 (30/50)	43.20	m <sup>3</sup>	1.297	100	1.297	-	-	100	1.297		
1.3 Sloof S2 20/30	2.10	m <sup>3</sup>	0.103	-	-	-	-	-	-		
<b>2 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.2 Sloof S2 20/30	1.44	m <sup>3</sup>	0.070	100	0.070	-	-	100	0.070		
<b>KOLOM LANTAI 1 ; BALOK &amp; PLAT LANTAI 2</b>			<b>21.261</b>		<b>21.003</b>		<b>-</b>		<b>21.003</b>	<b>23.347</b>	<b>-2.344</b>
<b>1 BANGUNAN UTAMA</b>											
1.1 Kolom K1 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	7.28	m <sup>3</sup>	0.616	100	0.616	-	-	100	0.616		
1.2 Kolom K2 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	2.60	m <sup>3</sup>	0.234	100	0.234	-	-	100	0.234		
1.3 Kolom K3 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	1.30	m <sup>3</sup>	0.119	100	0.119	-	-	100	0.119		
1.4 Kolom K4 (40/80) ( pondasi - lt.2 )	2.34	m <sup>3</sup>	0.152	100	0.152	-	-	100	0.152		
1.5 Kolom K5 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	1.82	m <sup>3</sup>	0.164	100	0.164	-	-	100	0.164		

URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
6 Kolom K6 (40/70) (pondasi - II.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.175	100	0.175	-	-	100	0.175		
7 Kolom K7 (40/90) (pondasi - II.2)	2.34	m <sup>3</sup>	0.166	100	0.166	-	-	100	0.166		
8 Kolom K8 (40/70) (pondasi - II.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.154	100	0.154	-	-	100	0.154		
9 Kolom K9 (40/70) (pondasi - II.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.168	100	0.168	-	-	100	0.168		
10 Kolom K10 (40/70) (pondasi - II.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.167	100	0.167	-	-	100	0.167		
11 Kolom K11 (50/90) (pondasi - II.2)	2.93	m <sup>3</sup>	0.181	100	0.181	-	-	100	0.181		
12 Kolom K12 (40/70) (pondasi - II.2)	10.92	m <sup>3</sup>	0.965	100	0.965	-	-	100	0.965		
13 Kolom K13 (40/70) (pondasi - II.2)	5.48	m <sup>3</sup>	0.502	100	0.502	-	-	100	0.502		
14 Kolom K14 (40/70) (pondasi - II.2)	5.48	m <sup>3</sup>	0.502	100	0.502	-	-	100	0.502		
15 Kolom K16 (pondasi - II.2)	6.50	m <sup>3</sup>	0.539	100	0.539	-	-	100	0.539		
16 Kolom K17 (pondasi - II.2)	2.34	m <sup>3</sup>	0.222	100	0.222	-	-	100	0.222		
17 Kolom K18 20/55+20/100 (pondasi - II.2)	4.03	m <sup>3</sup>	0.248	-	-	-	-	-	-		
19 Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m <sup>3</sup>	0.183	100	0.183	-	-	100	0.183		
20 Balok B2 (40/80)	48.29	m <sup>3</sup>	2.945	100	2.945	-	-	100	2.945		
21 Balok B3 (30/50)	29.36	m <sup>3</sup>	1.821	100	1.821	-	-	100	1.821		
22 Balok B4 (20/50)	9.77	m <sup>3</sup>	0.732	100	0.732	-	-	100	0.732		
23 Balok B5 (20/40)	3.78	m <sup>3</sup>	0.303	100	0.303	-	-	100	0.303		
24 Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
26 Balok luffel 20/40	10.88	m <sup>3</sup>	0.885	100	0.885	-	-	100	0.885		
27 Pondasi tangga tipe A	1.62	m <sup>3</sup>	0.044	100	0.044	-	-	100	0.044		
28 Pondasi tangga tipe B	1.62	m <sup>3</sup>	0.045	100	0.045	-	-	100	0.045		
29 Tangga Lt. 1 ke Lt. 2 Tipe A	3.26	m <sup>3</sup>	0.270	100	0.270	-	-	100	0.270		
30 Tangga Lt. 1 ke Lt. 2 Tipe B	3.26	m <sup>3</sup>	0.270	100	0.270	-	-	100	0.270		
31 Plaf lantai II 12 cm.	116.80	m <sup>3</sup>	6.954	100	6.954	-	-	100	6.954		
32 Balok teras 20/50	7.98	m <sup>3</sup>	0.589	100	0.589	-	-	100	0.589		
33 Plaf atap beton (teras) 10 cm.	5.51	m <sup>3</sup>	0.328	100	0.328	-	-	100	0.328		
34 Listplank beton (teras) 10 cm.	1.16	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
<b>2 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.1 Balok 20/40	1.28	m <sup>3</sup>	0.120	100	0.120	-	-	100	0.120		
2.2 Balok 25/50	1.75	m <sup>3</sup>	0.129	100	0.129	-	-	100	0.129		
2.3 Plaf lantai II tebal = 12 cm.	3.36	m <sup>3</sup>	0.200	100	0.200	-	-	100	0.200		
<b>2 LANTAI 2 KOLOM LANTAI 2; BALOK &amp; PLAT LANTAI 3</b>											
<b>1 BANGUNAN UTAMA</b>											
			<b>17.401</b>		<b>16.528</b>		<b>0.240</b>		<b>16.768</b>	<b>18.843</b>	<b>-2.075</b>
1.1 Kolom K1 (40/70) (II.2 - II.3)	4.48	m <sup>3</sup>	0.312	100	0.312	-	-	100	0.312		
1.2 Kolom K2 (40/70) (II.2 - II.3)	2.24	m <sup>3</sup>	0.208	100	0.208	-	-	100	0.208		
1.3 Kolom K3 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.4 Kolom K4 (40/90) (II.2 - II.3)	1.44	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
1.5 Kolom K5 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.078	100	0.078	-	-	100	0.078		
1.6 Kolom K6 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.091	100	0.091	-	-	100	0.091		
1.7 Kolom K7 (40/90) (II.2 - II.3)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	100	0.085	-	-	100	0.085		
1.8 Kolom K8 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.9 Kolom K9 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.10 Kolom K10 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
1.11 Kolom K11 (50/90) (II.2 - II.3)	1.80	m <sup>3</sup>	0.099	100	0.099	-	-	100	0.099		
1.12 Kolom K12 (40/70) (II.2 - II.3)	6.72	m <sup>3</sup>	0.469	100	0.469	-	-	100	0.469		
1.13 Kolom K13 (40/70) (II.2 - II.3)	3.38	m <sup>3</sup>	0.247	100	0.247	-	-	100	0.247		
1.14 Kolom K14 (40/70) (II.2 - II.3)	3.38	m <sup>3</sup>	0.247	100	0.247	-	-	100	0.247		
1.15 Kolom K 16 (II.2 - II.3)	4.00	m <sup>3</sup>	0.317	50	0.159	50	0.159	100	0.317		
1.16 Kolom K 17 (II.2 - II.3)	1.44	m <sup>3</sup>	0.138	100	0.138	-	-	100	0.138		
1.17 Kolom K 18 20/55+20/100 (II.2 - II.3)	2.48	m <sup>3</sup>	0.155	-	-	-	-	-	-		
1.18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m <sup>3</sup>	0.179	100	0.179	-	-	100	0.179		
1.19 Balok B2 (40/80)	45.70	m <sup>3</sup>	2.427	100	2.427	-	-	100	2.427		
1.20 Balok B3 (30/50)	23.15	m <sup>3</sup>	1.452	100	1.452	-	-	100	1.452		
1.21 Balok B4 (20/50)	2.93	m <sup>3</sup>	0.222	100	0.222	-	-	100	0.222		
1.22 Balok B5 (20/40)	6.66	m <sup>3</sup>	0.541	100	0.541	-	-	100	0.541		
1.23 Balok B7 (25 / 50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
1.24 Balok luffel (20/400)	10.88	m <sup>3</sup>	0.896	100	0.896	-	-	100	0.896		
1.25 Tangga Lt. 2 ke Lt. 3 Tipe A	3.26	m <sup>3</sup>	0.272	70	0.190	30	0.081	100	0.272		
1.27 Plaf lantai III tebal = 12 cm.	133.40	m <sup>3</sup>	7.983	100	7.983	-	-	100	7.983		
<b>2 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.1 Kolom (15/30)	0.36	m <sup>3</sup>	0.025	-	-	-	-	-	-		
2.2 Balok (20/40)	1.28	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
2.3 Balok (25/50)	1.75	m <sup>3</sup>	0.131	-	-	-	-	-	-		
2.4 Plaf atap beton selasar penghubung	3.36	m <sup>3</sup>	0.201	-	-	-	-	-	-		
<b>2 LANTAI 3 KOLOM LANTAI 3; BALOK &amp; PLAT LANTAI 4</b>											
			<b>14.389</b>		<b>13.171</b>		<b>0.159</b>		<b>13.330</b>	<b>9.613</b>	<b>3.717</b>
1 Kolom K1 (40/70) (II.3 - II.4)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	100	0.261	-	-	100	0.261		
2 Kolom K2 (40/70) (II.3 - II.4)	2.24	m <sup>3</sup>	0.147	100	0.147	-	-	100	0.147		
3 Kolom K3 (40/70) (II.3 - II.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.074	100	0.074	-	-	100	0.074		
4 Kolom K4 (40/90) (II.3 - II.4)	1.44	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
5 Kolom K5 (40/70) (II.3 - II.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
6 Kolom K6 (40/70) (II.3 - II.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
7 Kolom K7 (40/90) (II.3 - II.4)	1.44	m <sup>3</sup>	0.081	100	0.081	-	-	100	0.081		
8 Kolom K8 (40/70) (II.3 - II.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
9 Kolom K9 (40/70) (II.3 - II.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.083	100	0.083	-	-	100	0.083		
10 Kolom K10 (40/70) (II.2 - II.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.083	100	0.083	-	-	100	0.083		
11 Kolom K11 (50/90) (II.3 - II.4)	1.80	m <sup>3</sup>	0.094	100	0.094	-	-	100	0.094		
12 Kolom K12 (40/70) (II.3 - II.4)	6.72	m <sup>3</sup>	0.417	100	0.417	-	-	100	0.417		
13 Kolom K13 (40/70) (II.3 - II.4)	3.36	m <sup>3</sup>	0.221	100	0.221	-	-	100	0.221		
14 Kolom K14 (40/70) (II.3 - II.4)	3.36	m <sup>3</sup>	0.221	100	0.221	-	-	100	0.221		
15 Kolom K 15 (II.3 - II.4)	11.00	m <sup>3</sup>	0.685	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K 16 (II.3 - II.4)	4.00	m <sup>3</sup>	0.318	-	-	50	0.159	50	0.159		
17 Kolom K 17 (II.3 - II.4)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	100	0.139	-	-	100	0.139		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m <sup>3</sup>	0.180	100	0.180	-	-	100	0.180		
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.044	100	1.044	-	-	100	1.044		

URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
				%	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
0 Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.689	100	0.689	-	-	100	0.689		
1 Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	100	0.046	-	-	100	0.046		
2 Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	100	0.037	-	-	100	0.037		
3 Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
4 Balok B9 (20/80)	3.52	m <sup>3</sup>	0.215	-	-	-	-	-	-		
5 Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.899	100	0.899	-	-	100	0.899		
6 Balok latei	17.28	m <sup>3</sup>	1.429	100	1.429	-	-	100	1.429		
9 Plat lantai IV tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.642	100	6.642	-	-	100	6.642		
10 Plat luifel tebal = 10 cm.		m <sup>3</sup>									
□ LANTAI 4											
KOLOM LANTAI 4 ; BALOK & PLAT LANTAI 5			12.528		-		1.187		1.187	-	1.187
1 Kolom K1 (40/70) (lt.4 - lt.5)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	-	-	50	0.131	50	0.131		
2 Kolom K2 (40/70) (lt.4 - lt.5)	2.24	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	50	0.069	50	0.069		
3 Kolom K3 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (lt.4 - lt.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	-	-	100	0.085	100	0.085		
5 Kolom K5 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	100	0.065	100	0.065		
6 Kolom K6 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	100	0.065	100	0.065		
7 Kolom K7 (40/90) (lt.4 - lt.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.072	-	-	100	0.072	100	0.072		
8 Kolom K8 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	100	0.065	100	0.065		
9 Kolom K9 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.065	-	-	100	0.065	100	0.065		
10 Kolom K10 (40/70) (lt.4 - lt.5)	1.12	m <sup>3</sup>	0.070	-	-	100	0.070	100	0.070		
11 Kolom K11 (50/90) (lt.4 - lt.5)	1.80	m <sup>3</sup>	0.090	-	-	100	0.090	100	0.090		
12 Kolom K12 (40/70) (lt.4 - lt.5)	6.72	m <sup>3</sup>	0.392	-	-	33	0.131	33	0.131		
13 Kolom K13 (lt.4 - lt.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	33	0.069	33	0.069		
14 Kolom K14 (lt.4 - lt.5)	3.36	m <sup>3</sup>	0.208	-	-	33	0.069	33	0.069		
15 Kolom K15 (lt.4 - lt.5)	11.00	m <sup>3</sup>	0.640	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (lt.4 - lt.5)	4.00	m <sup>3</sup>	0.319	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (lt.4 - lt.5)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	-	-	100	0.139	100	0.139		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.28	m <sup>3</sup>	0.180	-	-	-	-	-	-		
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.046	-	-	-	-	-	-		
20 Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.690	-	-	-	-	-	-		
21 Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	-	-	-	-	-	-		
22 Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	-	-	-	-	-	-		
23 Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.901	-	-	-	-	-	-		
26 Plat lantai V tebal = 12 cm.	110.72	m <sup>3</sup>	6.671	-	-	-	-	-	-		
□ LANTAI 5											
KOLOM LANTAI 5 ; BALOK & PLAT LANTAI 6			2.256		-		-		-	-	-
1 Kolom K1 (40/70) (lt.5 - lt.6)	3.36	m <sup>3</sup>	0.210	-	-	-	-	-	-		
2 Kolom K2 (40/50) (lt.5 - lt.6)	1.68	m <sup>3</sup>	0.111	-	-	-	-	-	-		
3 Kolom K3 (40/50) (lt.5 - lt.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
4 Kolom K4 (40/90) (lt.5 - lt.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.068	-	-	-	-	-	-		
5 Kolom K5 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
6 Kolom K6 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
7 Kolom K7 (40/90) (lt.5 - lt.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.058	-	-	-	-	-	-		
8 Kolom K8 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
9 Kolom K9 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.052	-	-	-	-	-	-		
10 Kolom K10 (40/70) (lt.5 - lt.6)	0.84	m <sup>3</sup>	0.056	-	-	-	-	-	-		
11 Kolom K11 (50/80) (lt.5 - lt.6)	1.35	m <sup>3</sup>	0.055	-	-	-	-	-	-		
12 Kolom K12 (40/70) (lt.5 - lt.6)	5.04	m <sup>3</sup>	0.315	-	-	-	-	-	-		
13 Kolom K13 (lt.5 - lt.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-		
14 Kolom K14 (lt.5 - lt.6)	2.52	m <sup>3</sup>	0.167	-	-	-	-	-	-		
15 Kolom K15 (lt.5 - lt.6)	8.25	m <sup>3</sup>	0.482	-	-	-	-	-	-		
16 Kolom K16 (lt.5 - lt.6)	3.00	m <sup>3</sup>	0.179	-	-	-	-	-	-		
17 Kolom K17 (lt.5 - lt.6)	1.08	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
PEKERJAAN LAIN - LAIN			0.267		0.028		0.004		0.032	-	0.032
1 Talang tegak ( pipa PVC. ) Ø 4' + Accessories	144.00	m'	0.195	-	-	-	-	-	-		
2 Talang tegak ( pipa GIP. ) Ø 3' + Accessories	18.00	m'	0.019	33	0.006	-	-	33	0.006		
6 Pipa ( sparing ) instalasi air kotor Ø 4"	32.00	m'	0.043	50	0.022	10	0.004	60	0.026		
Jumlah					68.339		1.926		71.338	71.553	-0.215

STASI MINGGU INI : 1.926  
KUMULATIF PRESTASI : 71.338  
MENCAPAI PRESTASI MENURUT SCHEDULE : 71.553  
SISILANGGAT/LAMBAT : -0.215

DISETUJUI OLEH  
KONTRAKTOR PELAKSANA  
PT. PANCA KARTIKA JAYA

DIBUAT OLEH  
KONSULTAN PENGAWAS  
PT. BUANA PRIMA SENTOSA.

AKHMAD BARRON, ST  
SITE MANAGER

Ir. CHOSUN EKO, MT.  
TEAM LEADER

# PROGRESS PEKERJAAN

NOUR : BPS/113/FIA-UB/XI/2008  
 PROJEK : PEMBANGUNAN GEDUNG RUANG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
 (6 LANTAI TAHAP - I + ADDENDUM) STRUKTUR  
 DOKUMEN : 13  
 TANGGAL : 10 - 16 NOVEMBER 2008

URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN Cepat/lambat
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
<b>PEKERJAAN PERSIAPAN</b>											
			2.481		2.341		0.070		2.411	2.222	0.189
1 Pengukuran dan pemasangan Bouwplank :	140.00	M'	0.115	100	0.115	-	-	100	0.115		
2 Direksi keet & gudang:	34.56	M²	0.210	100	0.210	-	-	100	0.210		
3 Papan nama proyek	1.00	bh	0.004	100	0.004	-	-	100	0.004		
4 Pemotongan pohon	2.00	phn	0.012	100	0.012	-	-	100	0.012		
5 Pagar sementara proyek	175.00	M'	0.857	100	0.857	-	-	100	0.857		
3 I M B .	1.00	LS	1.167	88	1.027	6	0.070	94	1.097		
7 Pembersihan Lokasi	1,750.00	M²	0.115	100	0.115	-	-	100	0.115		
<b>LANTAI 1 PEKERJAAN TANAH BANGUNAN UTAMA</b>											
			0.352		0.325		0.005		0.329	0.384	-0.035
1 Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sloof	374.22	m³	0.087	100	0.087	-	-	100	0.087		
2 Bor strauss	210.00	m'	0.113	100	0.113	-	-	100	0.113		
3 Urugan pasir dibawah Poer, Pondasi & Sloof	31.56	m³	0.030	100	0.030	-	-	100	0.030		
4 Urugan tanah kembali	326.88	m³	0.028	100	0.028	-	-	100	0.028		
<b>PEKERJAAN PONDASI LIFT</b>											
1 Galian Tanah Poer, Pondasi telapak & Sloof	68.45	m³	0.016	100	0.016	-	-	100	0.016		
2 Urugan Pasir bawah Plat Pondasi t=10 cm	0.74	m³	0.0007	100	0.001	-	-	100	0.001		
3 Urugan tanah kembali	51.90	m³	0.004	100	0.004	-	-	100	0.004		
<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>											
1 Galian Tanah Poer & Sloof	12.90	m³	0.003	100	0.003	-	-	100	0.003		
2 Urugan pasir dibawah Poer, Pondasi & Sloof	1.54	m³	0.0014	100	0.001	-	-	100	0.001		
3 Urugan tanah kembali	2.15	m³	0.0002	80	0.0001	20	0.00004	100	0.0002		
4 Urugan tanah padat	24.00	m³	0.021	-	-	-	-	-	-		
<b>PEKERJAAN DINDING PENAHAN</b>											
1 Galian tanah	120.00	m³	0.028	90	0.025	10	0.003	100	0.028		
2 Urugan tanah kembali ( bekas galian )	14.63	m³	0.001	20	0.000	20	0.0002	40	0.0005		
3 Urugan Pasir t =10 cm	20.00	m³	0.019	90	0.017	10	0.002	100	0.019		
<b>PEKERJAAN PONDASI BANGUNAN UTAMA</b>											
			15.576		14.984		0.227		15.212	15.640	-0.428
1 Mini pile ukuran 20/20	1,506.00	m'	1.945	100	1.945	-	-	100	1.945		
2 Ongkos Pemancangan Tiang	1,506.00	m'	1.441	100	1.441	-	-	100	1.441		
3 Strauss Ø 30	14.85	m³	0.520	100	0.520	-	-	100	0.520		
4 Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	15.78	m³	0.096	100	0.096	-	-	100	0.096		
5 Pile Cap Tipe P1 2500/400/70	49.00	m³	2.163	100	2.163	-	-	100	2.163		
6 Pile Cap Tipe P1 ( selatan ) 1,75x2,50x0,80	24.50	m³	1.081	100	1.081	-	-	100	1.081		
7 Pile Cap Tipe P2 320/480/70	32.26	m³	1.523	100	1.523	-	-	100	1.523		
8 Pile Cap Tipe P3 240/560/70	18.82	m³	0.818	100	0.818	-	-	100	0.818		
9 Pile cap P4 600+400/755+425/70	29.40	m³	1.191	100	1.191	-	-	100	1.191		
10 Pile cap P5 600/320/70	13.44	m³	0.484	100	0.484	-	-	100	0.484		
11 Pile cap P6 150/75.150/60/75/70	1.34	m³	0.053	100	0.053	-	-	100	0.053		
12 Pondasi telapak P7 130/200/30/20	4.22	m³	0.152	-	-	100	0.152	100	0.152		
<b>PEKERJAAN PONDASI PIT LIFT</b>											
1 Mini pile ukuran 20/20	270.00	m'	0.349	100	0.349	-	-	100	0.349		
2 Ongkos Pemancangan Tiang	270.00	m'	0.258	100	0.258	-	-	100	0.258		
3 Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	0.19	m³	0.001	100	0.001	-	-	100	0.001		
4 Plat beton ( lantai / pondasi ) t=500 mm	13.69	m³	0.336	100	0.336	-	-	100	0.336		
5 Dinding beton t=200 mm	15.54	m³	1.029	100	1.029	-	-	100	1.029		
<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>											
1.1 Mini pile ukuran 20/20	126.00	m'	0.163	100	0.163	-	-	100	0.163		
1.2 Ongkos Pemancangan Tiang	126.00	m'	0.121	100	0.121	-	-	100	0.121		
1.3 Lantai Kerja ad. 1:3:5 bawah Plat Pondasi t=5 cm	0.77	m³	0.005	100	0.005	-	-	100	0.005		
1.4 Pile Cap Tipe P2 320/480/70	10.75	m³	0.508	100	0.508	-	-	100	0.508		
<b>PEKERJAAN DINDING PENAHAN</b>											
1.1 Aanstamping	20.00	m³	0.036	70	0.025	5	0.002	75	0.027		
1.2 Pas batu belah ( dinding penahan )	275.00	m³	1.154	70	0.808	5	0.058	75	0.865		
1.3 Pipa rembesan Ø 1" + filter	416.67	m³	0.097	70	0.088	5	0.005	75	0.073		
1.4 Siar timbul	150.00	m'	0.053	-	-	20	0.011	20	0.011		
<b>PEKERJAAN BETON ( RABAT &amp; SLOOF ) BANGUNAN UTAMA</b>											
			1.470		1.388		0.103		1.470	1.615	-0.145
1.2 Balok Sloof S1 (30/50)	43.20	m³	1.297	100	1.297	-	-	100	1.297		
1.3 Sloof S2 20/30	2.10	m³	0.103	-	-	100	0.103	100	0.103		
<b>SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.2 Sloof S2 20/30	1.44	m³	0.070	100	0.070	-	-	100	0.070		
<b>KOLOM LANTAI 1 ; BALOK &amp; PLAT LANTAI 2 BANGUNAN UTAMA</b>											
			21.251		21.003		0.124		21.127	23.347	-2.220
1.1 Kolom K1 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	7.28	m³	0.616	100	0.616	-	-	100	0.616		
1.2 Kolom K2 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	2.60	m³	0.234	100	0.234	-	-	100	0.234		
1.3 Kolom K3 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	1.30	m³	0.119	100	0.119	-	-	100	0.119		
1.4 Kolom K4 (40/90) ( pondasi - lt.2 )	2.34	m³	0.152	100	0.152	-	-	100	0.152		
1.5 Kolom K5 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	1.82	m³	0.164	100	0.164	-	-	100	0.164		
1.6 Kolom K6 (40/70) ( pondasi - lt.2 )	1.82	m³	0.175	100	0.175	-	-	100	0.175		

URAIAN PEKERJAAN	VOL.	SAT	BOBOT (%)	PRESTASI s/d MINGGU LALU		PRESTASI MINGGU INI		PRESTASI s/d MINGGU INI		BOBOT SCHEDULE	TINGKAT KEMAJUAN
				Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot	Prestasi %	Bobot		
7 Kolom K7 (40/90) (pondasi - lt.2)	2.34	m <sup>3</sup>	0.166	100	0.166	-	-	100	0.166		
8 Kolom K8 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.154	100	0.154	-	-	100	0.154		
9 Kolom K9 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.168	100	0.168	-	-	100	0.168		
10 Kolom K10 (40/70) (pondasi - lt.2)	1.82	m <sup>3</sup>	0.167	100	0.167	-	-	100	0.167		
11 Kolom K11 (50/90) (pondasi - lt.2)	2.93	m <sup>3</sup>	0.181	100	0.181	-	-	100	0.181		
12 Kolom K12 (40/70) (pondasi - lt.2)	10.92	m <sup>3</sup>	0.965	100	0.965	-	-	100	0.965		
13 Kolom K13 (40/70) (pondasi - lt.2)	5.46	m <sup>3</sup>	0.502	100	0.502	-	-	100	0.502		
14 Kolom K14 (40/70) (pondasi - lt.2)	5.46	m <sup>3</sup>	0.502	100	0.502	-	-	100	0.502		
15 Kolom K16 (pondasi - lt.2)	6.50	m <sup>3</sup>	0.539	100	0.539	-	-	100	0.539		
16 Kolom K17 (pondasi - lt.2)	2.34	m <sup>3</sup>	0.222	100	0.222	-	-	100	0.222		
17 Kolom K18 20/55+20/100 (pondasi - lt.2)	4.03	m <sup>3</sup>	0.248	-	-	50	0.124	50	0.124		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m <sup>3</sup>	0.183	100	0.183	-	-	100	0.183		
19 Balok B2 (40/80)	48.29	m <sup>3</sup>	2.945	100	2.945	-	-	100	2.945		
20 Balok B3 (30/50)	29.36	m <sup>3</sup>	1.821	100	1.821	-	-	100	1.821		
21 Balok B4 (20/50)	9.77	m <sup>3</sup>	0.732	100	0.732	-	-	100	0.732		
22 Balok B5 (20/40)	3.78	m <sup>3</sup>	0.303	100	0.303	-	-	100	0.303		
23 Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
24 Balok luifel 20/40	10.88	m <sup>3</sup>	0.885	100	0.885	-	-	100	0.885		
25 Pondasi tangga tipe A	1.62	m <sup>3</sup>	0.044	100	0.044	-	-	100	0.044		
26 Pondasi tangga tipe B	1.62	m <sup>3</sup>	0.045	100	0.045	-	-	100	0.045		
27 Tangga Lt. 1 ke Lt. 2 Tipe A	3.26	m <sup>3</sup>	0.270	100	0.270	-	-	100	0.270		
28 Tangga Lt. 1 ke Lt. 2 Tipe B	3.26	m <sup>3</sup>	0.270	100	0.270	-	-	100	0.270		
29 Plat lantai II 12 cm.	116.80	m <sup>3</sup>	6.954	100	6.954	-	-	100	6.954		
30 Balok teras 20/50	7.98	m <sup>3</sup>	0.589	100	0.589	-	-	100	0.589		
31 Plat atap beton (teras) 10 cm.	5.51	m <sup>3</sup>	0.328	100	0.328	-	-	100	0.328		
32 Listplank beton (teras) 10 cm.	1.16	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
<b>2 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
1 Balok 20/40	1.28	m <sup>3</sup>	0.120	100	0.120	-	-	100	0.120		
2 Balok 25/50	1.75	m <sup>3</sup>	0.129	100	0.129	-	-	100	0.129		
3 Plat lantai II tebal = 12 cm.	3.36	m <sup>3</sup>	0.200	100	0.200	-	-	100	0.200		
<b>□ LANTAI 2</b>											
<b>KOLOM LANTAI 2; BALOK &amp; PLAT LANTAI 3</b>											
<b>1 BANGUNAN UTAMA</b>				<b>17.401</b>	<b>16.768</b>				<b>16.768</b>	<b>19.117</b>	<b>-2.349</b>
1 Kolom K1 (40/70) (lt.2 - lt.3)	4.48	m <sup>3</sup>	0.312	100	0.312	-	-	100	0.312		
2 Kolom K2 (40/70) (lt.2 - lt.3)	2.24	m <sup>3</sup>	0.208	100	0.208	-	-	100	0.208		
3 Kolom K3 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
4 Kolom K4 (40/90) (lt.2 - lt.3)	1.44	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
5 Kolom K5 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.078	100	0.078	-	-	100	0.078		
6 Kolom K6 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.091	100	0.091	-	-	100	0.091		
7 Kolom K7 (40/90) (lt.2 - lt.3)	1.44	m <sup>3</sup>	0.085	100	0.085	-	-	100	0.085		
8 Kolom K8 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
9 Kolom K9 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
10 Kolom K10 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.082	100	0.082	-	-	100	0.082		
11 Kolom K11 (50/90) (lt.2 - lt.3)	1.80	m <sup>3</sup>	0.099	100	0.099	-	-	100	0.099		
12 Kolom K12 (40/70) (lt.2 - lt.3)	6.72	m <sup>3</sup>	0.469	100	0.469	-	-	100	0.469		
13 Kolom K13 (40/70) (lt.2 - lt.3)	3.36	m <sup>3</sup>	0.247	100	0.247	-	-	100	0.247		
14 Kolom K14 (40/70) (lt.2 - lt.3)	3.36	m <sup>3</sup>	0.247	100	0.247	-	-	100	0.247		
15 Kolom K 16 (lt.2 - lt.3)	4.00	m <sup>3</sup>	0.317	100	0.317	-	-	100	0.317		
16 Kolom K 17 (lt.2 - lt.3)	1.44	m <sup>3</sup>	0.138	100	0.138	-	-	100	0.138		
17 Kolom K 18 20/55+20/100 (lt.2 - lt.3)	2.48	m <sup>3</sup>	0.155	-	-	-	-	-	-		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m <sup>3</sup>	0.179	100	0.179	-	-	100	0.179		
19 Balok B2 (40/80)	45.70	m <sup>3</sup>	2.427	100	2.427	-	-	100	2.427		
20 Balok B3 (30/50)	23.15	m <sup>3</sup>	1.452	100	1.452	-	-	100	1.452		
21 Balok B4 (20/50)	2.93	m <sup>3</sup>	0.222	100	0.222	-	-	100	0.222		
22 Balok B5 (20/40)	6.66	m <sup>3</sup>	0.541	100	0.541	-	-	100	0.541		
23 Balok B7 (25 / 50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
24 Balok luifel (20/40)	10.88	m <sup>3</sup>	0.896	100	0.896	-	-	100	0.896		
25 Tangga Lt. 2 ke Lt. 3 Tipe A	3.26	m <sup>3</sup>	0.272	100	0.272	-	-	100	0.272		
26 Plat lantai III tebal = 12 cm.	133.40	m <sup>3</sup>	7.983	100	7.983	-	-	100	7.983		
<b>2 SELASAR PENGHUBUNG</b>											
2.1 Kolom (15/30)	0.36	m <sup>3</sup>	0.025	-	-	-	-	-	-		
2.2 Balok (20/40)	1.28	m <sup>3</sup>	0.122	-	-	-	-	-	-		
2.3 Balok (25/50)	1.75	m <sup>3</sup>	0.131	-	-	-	-	-	-		
2.4 Plat atap beton selasar penghubung	3.36	m <sup>3</sup>	0.201	-	-	-	-	-	-		
<b>□ LANTAI 3</b>											
<b>KOLOM LANTAI 3; BALOK &amp; PLAT LANTAI 4</b>				<b>14.389</b>	<b>13.330</b>		<b>0.356</b>		<b>13.685</b>	<b>13.131</b>	<b>0.553</b>
1 Kolom K1 (40/70) (lt.3 - lt.4)	4.48	m <sup>3</sup>	0.261	100	0.261	-	-	100	0.261		
2 Kolom K2 (40/70) (lt.3 - lt.4)	2.24	m <sup>3</sup>	0.147	100	0.147	-	-	100	0.147		
3 Kolom K3 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.074	100	0.074	-	-	100	0.074		
4 Kolom K4 (40/90) (lt.3 - lt.4)	1.44	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		
5 Kolom K5 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
6 Kolom K6 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
7 Kolom K7 (40/90) (lt.3 - lt.4)	1.44	m <sup>3</sup>	0.081	100	0.081	-	-	100	0.081		
8 Kolom K8 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.069	100	0.069	-	-	100	0.069		
9 Kolom K9 (40/70) (lt.3 - lt.4)	1.12	m <sup>3</sup>	0.083	100	0.083	-	-	100	0.083		
10 Kolom K10 (40/70) (lt.2 - lt.3)	1.12	m <sup>3</sup>	0.083	100	0.083	-	-	100	0.083		
11 Kolom K11 (50/90) (lt.3 - lt.4)	1.80	m <sup>3</sup>	0.094	100	0.094	-	-	100	0.094		
12 Kolom K12 (40/70) (lt.3 - lt.4)	6.72	m <sup>3</sup>	0.417	100	0.417	-	-	100	0.417		
13 Kolom K13 (40/70) (lt.3 - lt.4)	3.36	m <sup>3</sup>	0.221	100	0.221	-	-	100	0.221		
14 Kolom K14 (40/70) (lt.3 - lt.4)	3.36	m <sup>3</sup>	0.221	100	0.221	-	-	100	0.221		
15 Kolom K 15 (lt.3 - lt.4)	11.00	m <sup>3</sup>	0.685	-	-	29	0.196	29	0.196		
16 Kolom K 16 (lt.3 - lt.4)	4.00	m <sup>3</sup>	0.318	50	0.159	50	0.159	100	0.318		
17 Kolom K 17 (lt.3 - lt.4)	1.44	m <sup>3</sup>	0.139	100	0.139	-	-	100	0.139		
18 Balok B1 & B2 (40/80)	3.26	m <sup>3</sup>	0.180	100	0.180	-	-	100	0.180		
19 Balok B2 (40/80)	19.58	m <sup>3</sup>	1.044	100	1.044	-	-	100	1.044		
20 Balok B3 (30/50)	10.94	m <sup>3</sup>	0.689	100	0.689	-	-	100	0.689		
21 Balok B4 (20/50)	0.61	m <sup>3</sup>	0.046	100	0.046	-	-	100	0.046		
22 Balok B5 (20/40)	0.45	m <sup>3</sup>	0.037	100	0.037	-	-	100	0.037		
23 Balok B7 (25/50)	1.25	m <sup>3</sup>	0.089	100	0.089	-	-	100	0.089		





# Laporan jumlah tenaga kerja dan bahan

MINGGU KE - I

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 18 Agustus 2003		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
-	Project Manager				Martil, linggis, cangkul, sekop             Keterangan : - cuaca cerah		
-	Site Manager						
-	Site Engineer						
-	Pelaksana						
-	Logistik						
-	Penjaga						
-	Mandor						
-	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
-	Tukang Kayu						
-	Tukang Batu						
-	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
-	Pembt. Tukang						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>							<b>Ketua Tim Pengawas</b>             <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Selasa			Tanggal : 19 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
-	Project Manager				Keterangan : - cuaca cerah			
-	Site Manager							
-	Site Engineer							
-	Pelaksana							
-	Logistik							
-	Penjaga							
-	Mandor							
-	Kepala Tukang							
-	Tukang Gali							
-	Tukang Kayu							
-	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
-	Pembt. Tukang							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					Ketua Tim Pengawas          Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer          Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Rabu			Tanggal : 20 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
-	Project Manager				Keterangan : - cuaca cerah			
-	Site Manager							
-	Site Engineer							
-	Pelaksana							
-	Logistik							
-	Penjaga							
-	Mandor							
-	Kepala Tukang							
-	Tukang Gali							
-	Tukang Kayu							
-	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
-	Pembt. Tukang							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>							<b>Ketua Tim Pengawas</b>   Ir. Chosun Eko, MT.	<b>Site-Engineer</b>   Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 21 Agustus 2008		LAPORAN HARIAN	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
-	Project Manager				Keterangan : - cuaca cerah			
-	Site Manager							
-	Site Engineer							
-	Pelaksana							
-	Logistik							
-	Penjaga							
-	Mandor							
-	Kepala Tukang							
-	Tukang Gali							
-	Tukang Kayu							
-	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
-	Pembt. Tukang							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Seperuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat							<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

# PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 22 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenagu Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Asbes gelombang	52	lb	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong              Keterangan : - cuaca cerah	1 Pembersihan lapangan 2 Pemagaran lokasi		
1	Site Manager	Kayu MC 2/20/400	1	m3				
1	Site Engineer	Kayu MC 5/7/400	2	m3				
1	Pelaksana	Meni besi	4	g'				
2	Logistik	Paku 2 1/2"	10	kg				
2	Penjaga	Paku 4"	10	kg				
2	Mandor	Paku 5"	5	kg				
2	Kepala Tukang	Paku seng	5	kg				
-	Tukang Gali	Paku tripleks	2	kg				
2	Tukang Kayu	Tripleks 4 x 8 x 4mm	60	lb				
2	Tukang Batu	Pipa 1 1/4"AW	3	l/r				
-	Tukang Besi	Pipa 1 " AW	5	l/r				
-	Tukang Pipa	Sok Besi 1"	5	bh				
4	Pembt. Tukang	Sok Besi 1 1/4"	3	bh				
		Kenie Besi 1"	2	bh				
		Kenie Besi 1 1/4"	2	bh				
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">: Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">: Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>           <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>		<b>Site-Engineer</b>           <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 23 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Engsel 3"	10 ps	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pembersihan lapangan 2 Pemagaran lokasi	
1	Site Manager	Kayu MC 3/5/400	1 m3				
1	Site Engineer	Paku seng	3 kg				
1	Pelaksana	Pasir cor	5,182 m3				
2	Logistik	Pasir pasang	17,199 m3				
2	Penjaga	Selot	4 ps				
2	Mandor	Semen 40 kg	10 zak				
2	Kepala Tukang	Seng Talang	20 m				
-	Tukang Gali	TBA	10 bh				
2	Tukang Kayu	Lem PVC	1 kg				
2	Tukang Batu	Pipa 4" D PVC	1 ljr				
-	Tukang Besi	Kemie PVC 1"	1 bh				
-	Tukang Pipa	Kemie PVC 1 1/4"	1 bh				
4	Pembt. Tukang	Alat potong besi Makita	1 unit				
		Meteran 50m	1 bh				
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Ketua Tim Pengawas</b>          <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>          <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 25 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Box MCB	2 bh		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Nilon, Theodolit, Gergaji, Catut  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemagaran Lokasi 2 Pembuatan Direksi Keet dan Gudang 3 Penentuan Titik Sudut Bangunan 4 Pengukuran dan Bouwplank 5 Pengecatan Pagar	
1	Site Manager	Klem seng	2 pak				
1	Site Engineer	Kabel NYM 2x1.5	50 m1				
1	Pelaksana	Kabel twistet	60 m1				
2	Logistik	Isolasi Unibelt	1 bh				
2	Penjaga	MCB 25 A	2 bh				
2	Mandor	Saklar engkel	7 bh				
3	Kepala Tukang	Stop kontak (isi 3)	5 bh				
-	Tukang Gali						
4	Tukang Kayu						
2	Tukang Batu						
-	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
6	Pembt. Tukang						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat							Ketua Tim Pengawas   Ir. Chosun Eko, MT.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Selasa			Tanggal : 26 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Kayu MC 6/10/400	2,5 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Nilon, Theodolit, Gergaji, Catut Back Hoe  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemagaran Lokasi 2 Pembuatan Direksi Keet dan Gudang 3 Penentuan Titik Sudut Bangunan 4 Pengukuran dan Bouwplank 5 Pengecatan Pagar 6 Pengalian Tanah		
1	Site Manager	Kayu MC 5/7/400	8 m3					
1	Site Engineer	Kayu MC 4/6/400	5 m3					
1	Pelaksana	Paku 1,5"	30 kg					
2	Logistik	Paku 3"	60 kg					
2	Penjaga	Paku 4"	60 kg					
2	Mandor	Triplek 4/8 x 12mm	100 lbr					
3	Kepala Tukang							
-	Tukang Gali							
4	Tukang Kayu							
2	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
6	Pembt. Tukang							
6	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas   Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Rabu			Tanggal : 27 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Kerucut PVC 1 1/2"	2	bh	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Nilon, Theodolit, Gergaji, Catut Back Hoe, Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemagaran Lokasi		
1	Site Manager	Pipa PVC 1 1/4"	1	ljr		2 Pembuatan Direksi Keet dan Gudang		
1	Site Engineer	Sock verlop besi 1x1/2"	1	bh		3 Penentuan Titik Sudut Bangunan		
1	Pelaksana	Stop kran 1"	1	bh		4 Pengukuran dan Bouwplank		
2	Logistik	Tee verlop PVC 1 1/2 x 3/4	1	bh		5 Pengecatan Pagar		
2	Penjaga					6 Pengadaan Air Kerja		
2	Mandor					7 Pemotongan Pohon		
3	Kepala Tukang					8 Penggalan Tanah		
-	Tukang Gali							
4	Tukang Kayu							
2	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
6	Pembt. Tukang							
6	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas          Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer          Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Karnis			Tanggal : 28 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Besi Beton D 10	200 ljr		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Nilon, Theodolit, Gergaji, Catut Back Hoe, Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemagaran Lokasi 2 Pembuatan Direksi Keet dan Gudang 3 Penentuan Titik Sudut Bangunan 4 Pengukuran dan Bouwplank 5 Pengecatan Pagar 6 Pengadaan Air Kerja 7 Pemotongan Pohon 8 Penggalian Tanah 9 Pengadaan Listrik Kerja	
1	Site Manager	Besi Beton D 12	200 ljr				
1	Site Engineer	Besi Beton D 16	100 ljr				
1	Pelaksana	Besi Beton D 19	70 ljr				
2	Logistik	Besi Beton D 22	260 ljr				
2	Penjaga	Bendrat	5 rol				
2	Mandor						
3	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
6	Tukang Kayu						
2	Tukang Batu						
-	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
6	Pembt. Tukang						
2	Tukang Listrik						
6	Operator Alat Berat						
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  <u>Sepenuhnya dapat</u>  Hari ini Pekerjaan Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas         Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer         Yoyok Handoko, ST.	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 29 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Isolasi Unibelt	1 bh	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Nilon, Theodolit, Gergaji, Catut Back Hoe, Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemagaran Lokasi		
1	Site Manager	Kabel NYM 2x1.5	100 m			2 Pembuatan Direksi Keet dan Gudang		
1	Site Engineer	Lampu halogen 1000 W	2 unit			3 Penentuan Titik Sudut Bangunan		
1	Pelaksana	Lampu halogen 500 W	2 unit			4 Pengecatan Pagar		
2	Logistik	Steker	2 bh			5 Pengadaan Air Kerja		
2	Penjaga	Stop Kontak (isi 2)	1 bh			6 Pemotongan Pohon		
2	Mandor	Pasir pasang	2 m3			7 Penggalan Tanah		
3	Kepala Tukang					8 Buangan Tanah		
-	Tukang Gali					9 Pemancangan Mini Pile		
6	Tukang Kayu					10 Pengadaan Listrik Kerja		
2	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
6	Pembt. Tukang							
2	Tukang Listrik							
6	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>   <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>		<b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 30 Agustus 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Engsel 3"	140 lb	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Nilon, Theodolit, Gergaji, Catut Back Hoe, Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemagaran Lokasi 2 Pembuatan Direksi Keet dan Gudang 3 Penentuan Titik Sudut Bangunan 4 Pengecatan Pagar 5 Pengadaan Air Kerja 6 Pemotongan Pohon 7 Penggalian Tanah 8 Buangan Tanah 9 Pemancangan Mini Pile 10 Pengadaan Listrik Kerja		
1	Site Manager	Bambu panjang	80 lj					
1	Site Engineer	paku seng	3 kg					
1	Pelaksana	Bendrat	3 kg					
2	Logistik	Sesek guling	50 ln					
2	Penjaga	Kayu MA 5/7/400	72 bt					
2	Mandor	Kayu MA 4/6/400	108 bt					
3	Kepala Tukang	Triplek 3x3x7	27 lb					
-	Tukang Gali							
6	Tukang Kayu							
2	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
6	Pembt. Tukang							
2	Tukang Listrik							
6	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>		

MINGGU KE - III



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 01 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Bambu panjang	50 ljr		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalian Tanah Poer Pondasi 2 Buangan Tanah 3 Pemancangan Mini Pile 4 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 5 Pemesian Poer, Sloof dan Kolom		
1	Site Manager	Baut 75 cm	100 bh					
1	Site Engineer	Besi D 19	300 ljr					
1	Pelaksana	Kayu MC 6/12x400	1,5 m3					
2	Logistik	Kayu MC 2/20x400	3 m3					
2	Penjaga	Kayu MC 4/6/400	5 m3					
2	Mandor	Paku 3"	60 kg					
4	Kepala Tukang	Paku 4"	60 kg					
4	Tukang Gali	Pipa gas 2"	25 ljr					
8	Tukang Kayu	Triplek 4/8 x 12mm	100 lbr					
2	Tukang Batu							
6	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
8	Pembt. Tukang							
6	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari	: Selasa	Tanggal : 02 September 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek	: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi		
Lokasi	: Kampus Universitas Brawijaya		

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Bambu panjang	50	lir	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalan Tanah Poer Pondasi 2 Buangan Tanah 3 Pemancangan Mini Pile 4 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 5 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom
1	Site Manager	Kayu MC 4/6/400	5	m <sup>3</sup>		
1	Site Engineer	Kayu MC 3/20x400	20	lbr		
1	Pelaksana	Kereta dorong	3	bh		
2	Logistik	Paku 2"	60	kg		
2	Penjaga	Scaffolding	350	set		
2	Mandor	Solar	25	lir		
4	Kepala Tukang					
4	Tukang Gali					
8	Tukang Kayu					
2	Tukang Batu					
6	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
8	Pembt. Tukang					
6	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Rabu	Tanggal : 03 September 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi		
Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya		

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Bendrat	3	rol	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalan Tanah Poer Pondasi 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom
1	Site Manager	Besi beton D 10	400	ljr		
1	Site Engineer	Besi Beton D 22	300	ljr		
1	Pelaksana	Elektrode las	1	pak		
2	Logistik	Semen 40 kg	50	zak		
2	Penjaga	Solar	25	ltr		
2	Mandor					
4	Kepala Tukang					
4	Tukang Gali					
8	Tukang Kayu					
2	Tukang Batu					
6	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
8	Pembt. Tukang					
6	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 04 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>		
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi							
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya							
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak					
1	Project Manager	Batako	30	m <sup>2</sup>		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalian Tanah Poer Pondasi 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom		
1	Site Manager	Kayu MC 6/12/400	10	m <sup>3</sup>					
1	Site Engineer	Kunci ring 14/15mm	3	bh					
1	Pelaksana	Kunci ring 16/17mm	1	bh					
2	Logistik	Mur 5/8	250	bh					
2	Penjaga	Pasir Cor	5,18	m <sup>3</sup>					
2	Mandor								
4	Kepala Tukang								
4	Tukang Gali								
8	Tukang Kayu								
2	Tukang Batu								
6	Tukang Besi								
-	Tukang Pipa								
8	Pembt. Tukang								
6	Operator Alat Berat								
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : Sepenuhnya dapat Sebagian tidak dapat					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.		<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 05 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>		
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi							
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya							
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini			
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak					
1	Project Manager			-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalan Tanah Poer Pondasi 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja			
1	Site Manager								
1	Site Engineer								
1	Pelaksana								
2	Logistik								
2	Penjaga								
2	Mandor								
4	Kepala Tukang								
4	Tukang Gali								
8	Tukang Kayu								
2	Tukang Batu								
6	Tukang Besi								
-	Tukang Pipa								
8	Pembt. Tukang								
6	Operator Alat Berat								
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>			

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 06 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager			-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalian Tanah Poer Pondasi 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja	
1	Site Manager						
1	Site Engineer						
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
3	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
6	Tukang Kayu						
2	Tukang Batu						
-	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
6	Pembt. Tukang						
6	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;"><u>Sepenuhnya dapat</u></span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>   <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Minggu			Tanggal : 07 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 2 Pemancangan Mini Pile		
1	Site Manager							
1	Site Engineer							
-	Pelaksana							
-	Logistik							
2	Penjaga							
2	Mandor							
3	Kepala Tukang							
-	Tukang Gali							
3	Tukang Kayu							
2	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
6	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <b>Sepenuhnya dapat</b> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas  Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer  Yoyok Handoko, ST.		

MINGGU KE - IV



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 08 September 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi				
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya				
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender              Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalian Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja 6 Pengecoran Poer dan Sloof Line 4
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
4	Kepala Tukang					
4	Tukang Gali					
8	Tukang Kayu					
6	Tukang Batu					
6	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
8	Pembt. Tukang					
6	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas    Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer    Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Selasa			Tanggal : 09 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Baut hitam	100 bh		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Dump Truck  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalian Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja	
1	Site Manager	Besi polos Dia 16	20 ljr				
1	Site Engineer	Besi beton D 12	150 ljr				
1	Pelaksana	Besi Beton D 16	200 ljr				
2	Logistik	Besi beton D 19	350 ljr				
2	Penjaga	Mur baut 1/2 - 15cm	400 ljr				
2	Mandor						
4	Kepala Tukang						
4	Tukang Gali						
8	Tukang Kayu						
6	Tukang Batu						
6	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
8	Pembt. Tukang						
6	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u>  Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas   Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Rabu Tanggal : 10 September 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Gembok no 50	100 bh		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalan Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja 6 Pengecoran Kolom Line 4
1	Site Manager	Kabel NYM 2x1,5mm	20 ljr			
1	Site Engineer	Kranjang tanah	150 ljr			
1	Pelaksana	Linggis	200 ljr			
2	Logistik	Seng talang 0,3 x 60	350 ljr			
2	Penjaga	Steker	400 ljr			
2	Mandor	Stop kontak isi 3	1 bh			
4	Kepala Tukang	Slang vebrator	1 rol			
5	Tukang Gali	Timba cor	6 bh			
10	Tukang Kayu					
4	Tukang Batu					
8	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
8	Pembt. Tukang					
6	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas   Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 11 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah		1 Penggalian Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja
1	Site Manager						
1	Site Engineer						
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
4	Kepala Tukang						
5	Tukang Gali						
10	Tukang Kayu						
4	Tukang Batu						
8	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
8	Pembt. Tukang						
6	Operator Alat Berat						
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>		<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 12 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Pasir cor	5,2 M3	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender	1 Penggalan Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja	
1	Site Manager	Kayu MC 2/20x400	63 lbr				
1	Site Engineer						
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
4	Kepala Tukang						
4	Tukang Gali						
8	Tukang Kayu						
2	Tukang Batu						
6	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
8	Pembt. Tukang						
6	Operator Alat Berat						
Catatan Tentang Pekerjaan					Ketua Tim Pengawas	Site-Engineer	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 WIB					
Pekerjaan selesai pada pukul		: 22.00 WIB					
Hari ini Pekerjaan		: <u>Sepenuhnya dapat</u>			Ir. Chosun Eko, MT.	Yoyok Handoko, ST.	
		: Sebagian tidak dapat					

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Sabtu  
 Tanggal : 13 September 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager			-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalan Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
3	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
6	Tukang Kayu					
2	Tukang Batu					
-	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
6	Pembt. Tukang					
6	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Minggu Tanggal : 14 September 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Penggalian Tanah Pondasi Pit Lift 2 Pemancangan Mini Pile 3 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom 4 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom 5 Rabat Lantai Kerja 6 Pengecoran Poer, Sloof Line 2-3
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
-	Pelaksana					
-	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
3	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
3	Tukang Kayu					
2	Tukang Batu					
-	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
6	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>						

MINGGU KE - V



# PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 15 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>		
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi							
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya							
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak					
1	Project Manager	Kayu MC 6/12x400	1.670 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah		1 Bekisting Kolom P2 Line 2-3 D,E,F,G		
1	Site Manager	Kayu MC 5/7x400	3.864 m3				2 Rabat lantai kerja Pit Lift Cap pile P4 Line 2-3		
1	Site Engineer	Kayu MC 4/6x400	6.163 m3				3 Batako Keliling Pit lift P4 Line 2-3 B,C		
1	Pelaksana	Kayu MC 6/12x400	0,691 m3				4 Bouplank, Rabat lantai kerja Cap pile P1 l		
2	Logistik						5 Bekisting Sloof,Kolom,Balok		
2	Penjaga						6 Pembesian Poer,Kolom,Sloof		
2	Mandor								
4	Kepala Tukang								
6	Tukang Gali								
21	Tukang Kayu								
11	Tukang Batu								
18	Tukang Besi								
-	Tukang Pipa								
4	Pembt. Tukang								
-	Operator Alat Berat								
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 W WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 Wib Hari ini Pekerjaan : <b>Sepenuhnya dapat</b> Sebagian tidak dapat					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.		<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Selasa			Tanggal : 16 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Pasir Cor	5,18 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Bekisting Poer, Sloof dan Kolom	
1	Site Manager	Pasir Cor	5,18 m3			2 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom	
1	Site Engineer	Semen 40 Kg	50 zak			3 Rabat lantai kerja	
1	Pelaksana	Scaffolding	23 set			4 Pengecoran Kolom P2 Line 2-3 [ 3 D,E,F	
2	Logistik	Vibrator	2 unit			5 Pengecoran Kolom P3 Line 2-3 3 G	
2	Penjaga					6 Pembesian Poer, Sloof dan Kolom	
2	Mandor					Pit lift P4 Line 2-3 B,C	
4	Kepala Tukang					7 Pengecoran Poer Cap pile P4	
6	Tukang Gali						
21	Tukang Kayu						
11	Tukang Batu						
18	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
4	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 02.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>   <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Rabu			Tanggal : 17 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Triplek 4/8 x 12 mm	100 lbr		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper,  Keterangan : - cuaca cerah	1 Bekisting Poer,Sloof dan Kolom	
1	Site Manager	Solar	18 ltr			2 Rabat lantai kerja P1	
1	Site Engineer	Pipa PVC 2"	2 ljr			3 Pembesian Poer,Soof dan Kolom P1	
1	Pelaksana	U-Head T 40	150 bh			4 Pembesian Sloof dan kolom Pit lift P 4	
2	Logistik	Jack Base T40	15 bh			5 Bekisting Balok portal lt 2 Line 2,3,4	
2	Penjaga	Jack Base T60	135 bh			F,G	
2	Mandor						
4	Kepala Tukang						
6	Tukang Gali						
33	Tukang Kayu						
14	Tukang Batu						
29	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
6	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas   Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 18 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Solar	18,1	lt	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Geedshet, Molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Bekisting dinding pit lift P4	
1	Site Manager	Kayu MC 6/12x400	1.728	m3		2 Bekisting Poer,Kolom dan Balok portal	
1	Site Engineer	Pipa PVC 5/8"	15	ljr		3 Bekisting Sloof S 1 Line 2-3-4 A,B,C,D	
1	Pelaksana	Kayu MC 2/20x400	2	m3		4 Pembesian Balok Portal lt 2 Line2,3,4 D,E,F,G	
2	Logistik	Main frame T 190	8	bh		5 Pembesian Poer,kolom P1 Line 1 A,B,C,D,E,F	
2	Penjaga	Main frame T 170	72	bh		6 Pengecoran kolom P2 Line 2-3 D	
2	Mandor	CrosssBrace 220	50	bh			
4	Kepala Tukang	Join pin	80	bh			
6	Tukang Gali	Cor Ready Mixed Concrete	4,5	m3			
33	Tukang Kayu						
14	Tukang Batu						
29	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
6	Pembt. Tukang						
1	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  <u>Sepernuhnya dapat</u>  Hari ini Pekerjaan Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas          Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer          Yoyok Handoko, ST.	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 19 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Kayu MC 6/12x4	0,864 m3	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pembesian Sloff S1 Line 2 melintang A,B,C,D	
1	Site Manager	Kayu MC 6/12x4	6,05 m3			2 Pembesian Sloff S1 line 3 melintang	
1	Site Engineer	Besi Beton D-22	200 ljr			3 Pembesian Sloof S1 line 2,3,4 sejajar B	
1	Pelaksana	Besi Beton D-16	350 ljr			4 Pembesian Sloof S1 line 2,3,4 sejajar A	
2	Logistik	Kuas roll	5 bh			5 Pembesian dan bekisting Kolom P5 line 2,3	
2	Penjaga	Kayu MC 6/12x2	1.008 m3			6 Pembesian poer dan kolom P1 line 1 A,B,C,D F,G	
2	Mandor	Kayu MC 6/12X4	4.147 m3			7 Pengecoran dinding pit lift P4	
5	Kepala Tukang	Bambu panjang	100 bt			Pengecoran Kolom line 2-3 P5 A	
6	Tukang Gali	Besi beton D-10	400 ljr			Pengecoran sloof line 3-4 A,B	
47	Tukang Kayu	Main frame T190	42 bh			Pengecoran sloof melintang-memanjang area pit lift	
15	Tukang Batu	Main frame T170	38 bh			Pengecoran kolom 30/30 atas dinding pit lift	
32	Tukang Besi	Cross Brace 220	120 bh			Pengecoran kolom 40/90 line 3 B atas dinding pit lift, kolom 40/70 line 3 C	
-	Tukang Pipa	Join pin	80 bh			Kolom 40/90 line 2 C atas dinding pit lift	
10	Pembt. Tukang	Jack Base T60	1 bh				
1	Operator Alat Berat	Cor Ready Mixed Concrete	22 m3				
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 03.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas   Ir. Chosum Eko, MT.	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 20 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Besi BRC MESH M6 2,1x	22 roll	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pembesian Poer, Kolom dan Sloof 2 Pembesian Balok Lt 2 Line 2,3,4 D,E,F,G 3 Pembesian Sloof S1 Line 1-2 A,B,C,D 4 Bekisting Balok Lt 2 line 2,3,4 5 Bekisting Sloof S1 Line 1-2 A,B,C,D 6 Pengecoran Kolom P5,Sloof S1	
1	Site Manager	54 m roll					
1	Site Engineer	U-Head T40	100 bh				
1	Pelaksana	Jack Base T40	8 bh				
2	Logistik	Jack Base T60	25 bh				
2	Penjaga	Cor Readymix Concrete	4,5 m3				
2	Mandor						
5	Kepala Tukang						
6	Tukang Gali						
47	Tukang Kayu						
15	Tukang Batu						
35	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
10	Pembt. Tukang						
1	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul ; 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas   <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	Site-Engineer   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Minggu			Tanggal : 21 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Har	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
-	Project Manager	Cor Ready Mix Concrete	50 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pembesian Poer,Sloof dan Kolom 2 Pembesian Sloof S1 Line 1-2 E,F,G 3 Bekisting Sloof S1 Line 1-2 E,F,G 4 Pembesian Sloof S1 Line 1 melintang A,B, F,G 5 Pengecoran Kolom area Pit lift 6 Pengecoran Poer Cap Pile P1 Line 1 A,B,C,D, F,G	
1	Site Manager						
1	Site Engineer						
-	Pelaksana						
-	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
3	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
25	Tukang Kayu						
15	Tukang Batu						
6	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
10	Pembt. Tukang						
1	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 03.00 WIB  <u>Sepenuhnya dapat</u>  Hari ini Pekerjaan Sebagian tidak dapat					Ketua Tim Pengawas          Ir. Chosun Eko, MT.	Site-Engineer          Yoyok Handoko, ST.	

MINGGU KE - VI



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Selasa			Tanggal : 23 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>			
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi								
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya								
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini			
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak						
1	Project Manager	Cor Ready Mix Concrete	17,5 m <sup>3</sup>		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris	1 Pemasangan Bekistig balok dan plat lt2 Tahap 1 2 Penulangan balok dan plat lt2 Tahap1 3 Pabrikasi tulangan balok dan kolom				
1	Site Manager	Bendrat	5 bh							
1	Site Engineer	Besi @ 6,2x11,5	25 ljr							
1	Pelaksana	Kayu MC 6/12x400	2.016 m <sup>3</sup>							
2	Logistik	Triplek 4/8 x 12 mm	50 lbr							
2	Penjaga	Sepatu Project	17 bh							
2	Mandor									
5	Kepala Tukang									
6	Tukang Gali									
47	Tukang Kayu									
17	Tukang Batu									
35	Tukang Besi									
-	Tukang Pipa									
12	Pembt. Tukang									
-	Operator Alat Berat									
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22 : 00 WIB Hari ini Pekerjaan : <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>		<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>			

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Rabu			Tanggal : 24 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Elektrode las	1	bh	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris. Molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pengecoran balok dan plat lt2 Tahap1 2 Pemasangan bekisting balok & plat lt2 Tahap2 3 Pembesian balok & plat lt2 Tahap2 4 fabrikasi tulangan balok & plat		
	Site Manager	Triplek 4/8 x 12 mm	100	lbr				
1	Site Engineer	Pipa PVC D2,3,4	3	ljr				
1	Pelaksana	Besi @ 6,2x11,5	10	ljr				
2	Logistik	Cor Ready mix	3	m3				
2	Penjaga							
2	Mandor							
5	Kepala Tukang							
6	Tukang Gali							
45	Tukang Kayu							
15	Tukang Batu							
32	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
10	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan : Sepenuhnya dapat / Sebagian tidak dapat					<b>Ketua Tim Pengawas</b>  Ir. Chosun Eko, MT.	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 25 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Main frame T170	8	bh	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las.  Keterangan : - cuaca cerah		1 curing beton hasil pengecoran balok & plat lt2 2 Penulangan kolom line 4 3 Pembesian balok & plat lt2 Tahap2 4 fabrikasi tulangan balok & plat LT. 2 TAHAP 2 5 Pemasangan bekisting balok & plat lt2 Tahap2
1	Site Manager	Main frame T190	26	bh			
1	Site Engineer	Cross brace 220	34	bh			
1	Pelaksana	Join pin	34	bh			
2	Logistik	Main frame	70	bh			
2	Penjaga	Cross brace 220	70	bh			
2	Mandor	Join pin	140	bh			
5	Kepala Tukang						
6	Tukang Gali						
45	Tukang Kayu						
15	Tukang Batu						
32	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
12	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  <u>Sepenuhnya dapat</u> Hari ini Pekerjaan : Sebagian tidak dapat					<b>Ketua Tim Pengawas</b>   <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>		<b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Jumat Tanggal : 26 September 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Kayu MC 8/12 x400	8.179	m3	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las.  Keterangan : - cuaca cerah	1 curing beton hasil pengecoran balok & plat lt2 2 Penulangan kolom line 4 3 Pembesian balok & plat lt2 Tahap2 4 fabrikasi tulangan balok & plat LT. 2 TAHAP 2 5 Pemasangan bekisting balok & plat lt2 Tahap2 6 Pemasangan bekisting kolom lt2 line4
1	Site Manager	U Head T40	150	bh		
1	Site Engineer	Jack Base T40	150	bh		
1	Pelaksana	Triplek 4/8 x 12 mm	100	lbr		
2	Logistik	Benang ukur	5	bh		
2	Penjaga	Paku 2" dan 4"	4	dos		
2	Mandor	Bendrat	1	roll		
5	Kepala Tukang					
6	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
15	Tukang Batu					
32	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u>                      Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB                      Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WIB  <u>Sepenuhnya dapat</u>                      Hari ini Pekerjaan : Sebagian tidak dapat</p>					<p><b>Ketua Tim Pengawas</b>                       Ir. Chosun Eko, MT.</p>	<p><b>Site-Engineer</b>                       Yoyok Handoko, ST.</p>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari	: Sabtu	Tanggal : 27 September 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek	: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi		
Lokasi	: Kampus Universitas Brawijaya		

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Bendrat	5	roll	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris, Alat las.  Keterangan : - cuaca cerah	1 curing beton hasil pengecoran balok & plat lt2 2 Penulangan kolom line 4 3 Pembesian balok & plat lt2 Tahap2 4 Fabrikasi tulangan balok & plat lt.2 Tahap2 5 Pemasangan bekisting balok & plat lt2 Tahap2 6 Pemasangan bekisting kolom lt2 line4
1	Site Manager	U-Head T40	46	bh		
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
5	Kepala Tukang					
6	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
15	Tukang Batu					
32	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16 :00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Ketua Tim Pengawas</b>   <b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>	<b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Minggu			Tanggal : 28 September 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender	1 Pengecekan pemasangan plat lt2 2 Pengecekan pemasangan bekisting kolom lt2 line 3-4 (A-G) 3 Fabrikasi tulangan balok & plat lt.2 Tahap2		
1	Site Manager							
1	Site Engineer							
-	Pelaksana							
-	Logistik							
2	Penjaga							
-	Mandor							
1	Kepala Tukang							
-	Tukang Gali							
3	Tukang Kayu							
-	Tukang Batu							
-	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
-	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
Catatan Tentang Pekerjaan					<b>Ketua Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 WIB						
Pekerjaan selesai pada pukul		: 14 :00 WIB						
Hari ini Pekerjaan		<u>Sepenuhnya dapat</u>			<b>Ir. Chosun Eko, MT.</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>	
		Sebagian tidak dapat						

MINGGU KE - VIII

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 06 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Triplek 4/8 x 12 mm	4 lbr		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt2 tahap2 2 Penulangan balok dan plat lt2 Tahap2 3 Pengecekan penulangan balok & plat lt2 tahap2	
1	Site Manager	Paku 1 1/2",3"&4"	3 dos				
1	Site Engineer	Kayu MC 4/6 x400	5.184 m3				
1	Pelaksana	Kayu MC 4/6 x400	3.752 m3				
1	Logistik	Besi Beton D 22	210 ljr				
1	Penjaga						
2	Mandor						
3	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
6	Tukang Kayu						
5	Tukang Batu						
8	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
-	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 W WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 Wib  Hari ini Pekerjaan : <u>Sepenuhnya dapat</u>  Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>    <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>    <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari	: Selasa	Tanggal :	07 Oktober 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>		
Proyek	: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi	: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Paku 1 1/2"	5 kg		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pembersihan pabrikasi penulangan balok & plat 2 Pengecoran plat & balok lt2 line (1,2) A-G 3 Pabrikasi penulangan kolom lt2 line 2-3 4 Pengecoran kolom line 4(A-G ),line3(A-C)& kolom pit lift 5 Pengerjaan galian tanah pondasi strous line2-3 (A2)
1	Site Manager	Paku 3"	1 dos			
1	Site Engineer	Terpal 5x7	4 bh			
1	Pelaksana	Timba cor	40 bh			
1	Logistik	Cor Ready Mix Concrete	90 m3			
1	Penjaga					
2	Mandor					
3	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
8	Tukang Kayu					
15	Tukang Batu					
12	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
5	Pembt. Tukang					
1	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22 : 00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					Tim Pengawas   <b>Hendhira Astianto, ST</b>	Site-Engineer   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Rabu			Tanggal : 08 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Besi Beton D 10	250 ljr		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris.  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan kolom lt2 2 Pembesian kolom lt2 line2-3 3 Pemasangan bekisting kolom lt2 line2-3 4 Pengerjaan galian tanah pondasi strous line2-3 (A2)	
1	Site Manager	Kayu MC 6/12x400	2.995 m3				
1	Site Engineer						
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
5	Kepala Tukang						
8	Tukang Gali						
20	Tukang Kayu						
12	Tukang Batu						
18	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
2	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan		Sepenuhnya dapat  Sebagian tidak dapat			Tim Pengawas  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	Site-Engineer  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 09 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Ledder frame	216 bh		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing beton hasil penulangan kolom lt2 line 3-4 2 Pembesian kolom lt2 line2(A,C-G) 3 Pabrikasi tulangan kolom lt2 4 Pengecoran kolom lt2 line3 (D-G) 5 Pengerjaan bekisting poer & pembesian kolom line 2-3 (A2)	
1	Site Manager	Cross brace pendek	216 bh				
1	Site Engineer	Cross brace pendek	4 m3				
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
5	Kepala Tukang						
8	Tukang Gali						
25	Tukang Kayu						
15	Tukang Batu						
-	Tukang Pipa						
5	Pembt. Tukang						
1	Operator Alat Berat						
<u>Catatan Tentang Pekerjaan</u> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan		<u>Sepenuhnya dapat</u>  Sebagian tidak dapat					Tim Pengawas  <b>Hendhira Astianto,ST</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 10 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Besi Beton D 22	250 ljr	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Ingggris. Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi tulangan balok dan plat lt3	
1	Site Manager	Besi Beton polos 12	100 ljr			2 Pengerjaan bekisting kolom lt2line2 (A,C-G)	
1	Site Engineer	Besi Beton polos 10	100 ljr			3 Pengerjaan pembesian kolom pondasi strous	
1	Pelaksana	Besi Beton polos 8	50 ljr			line 2-3 (A2)/selaras penghubung	
2	Logistik	Kayu MC 6/12x400	0,115 m3			4 Pengerjaan galian tanah pdasi kolom teras lt1	
2	Penjaga	Kayu MC 6/12x200	1.051 m3			line2-3(G)	
2	Mandor	Bendrat	3 roll			5 Pengecoran kolom lt2 line2(A,D-G)	
5	Kepala Tukang	Meteran	5 m			6 Pembesian kolom lt2 line1(A-G)	
8	Tukang Gali	PVC 4"	14 ljr				
31	Tukang Kayu	Keni 4'	14 bh				
15	Tukang Batu	Lem Wavin	1 bh				
20	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
5	Pembt. Tukang						
1	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WiB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 11 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Cor Ready Mix Concrete	9,5 m3	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Ingggris, Alat las molen cor	1 Curing beton hasil pengecoran kolom lt2 2 Pabrikasi penulangan balok & plat lt3 3 Pemasangan bekisting kolom lt1 line2-3(A2) 4 Pengerjaan bekisting kolom lt2 line 1 (A-G) 5 Pengecoran kolom lt2 line 1 & poer lt 1 line 2-3 (A2)	
1	Site Manager						
1	Site Engineer						
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
5	Kepala Tukang						
8	Tukang Gali						
31	Tukang Kayu						
15	Tukang Batu						
20	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
5	Pembt. Tukang						
1	Operator Alat Berat						
					Keterangan :		
					- cuaca cerah		
<u>Catatan Tentang Pekerjaan</u> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22 :00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Tim Pengawas   Hendhira Astianto,ST	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Minggu			Tanggal : 12 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender	1 Pabrikasi besi dan kayu 2 Pabrikasi penulangan balok & plat lt3	
-	Site Manager						
-	Site Engineer						
1	Pelaksana						
-	Logistik						
2	Penjaga						
-	Mandor						
-	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
10	Tukang Kayu						
-	Tukang Batu						
6	Tukang Besi				Keterangan : - cuaca cerah		
-	Tukang Pipa						
-	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22 :00 WIB Hari ini Pekerjaan : <u>Seperuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Senin Tanggal : 13 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Besi Beton D16	300	ljr	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi besi tulangan balok&kolom lt3 Line A-D 2 Pemasangan bekisting plat&balok lt3 line A-D 3 Pembesian penulangan balok lt3 line A-G 4 Galian tanah turap teras belakang
1	Site Manager	Paku 3"	3	dos		
1	Site Engineer	Paku 1 1/2"	1	dos		
1	Pelaksana	Pipa PVC 5/8	100	ljr		
1	Logistik	Paku 3"	1	dos		
1	Penjaga	Triplek 4/8x12mm	100	lbr		
2	Mandor	Besi Beton D10	65	ljr		
6	Kepala Tukang	Pipa 3'	4	ljr		
8	Tukang Gali	Bendrat	2	roll		
43	Tukang Kayu	Keni 3"	16	bh		
20	Tukang Batu	TBA	1	slof		
33	Tukang Besi	Lem Wafin	1	klg		
2	Tukang Pipa	Meni ijo	1	kg		
10	Pembt. Tukang	Gergaji besi	2	bh		
1	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 W WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 Wib  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 20px;"><u>Sepenuhnya dapat</u></span> <span style="margin-left: 20px;">Sebagian tidak dapat</span>						

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Selasa Tanggal : 14 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Cor Ready Mix	8 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi besi tulangan balok&kolom lt3 Line A-D 2 Pemasangan bekisting plat&balok lt3 line A-D 3 Pembesian penulangan balok lt3 line A-D 4 Galian tanah turap teras belakang
1	Site Manager	Keni 3' Besi	4 bh			
1	Site Engineer	T 3" Besi	16 bh			
1	Pelaksana	Pipa PVC 3" AW	17 bh			
1	Logistik	Dop drat 3"	16 bh			
1	Penjaga	Pasir pasang 4,20x1,90x0,70	5,586 m3			
2	Mandor	Triplek 4/8x12mm	100 lbr			
6	Kepala Tukang	Kayu MC 5/7x400	2,912 m3			
8	Tukang Gali	Kayu MC 4/6x400	1,152 m3			
45	Tukang Kayu					
20	Tukang Batu					
35	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u>                      Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB                      Pekerjaan selesai pada pukul : 22 : 00 WIB                       Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u>                      Sebagian tidak dapat</p>					<p><b>Tim Pengawas</b>   <b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari	: Rabu	Tanggal : 15 Oktober 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek	: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi		
Lokasi	: Kampus Universitas Brawijaya		

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Cor Ready Mix	3,5	m3	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris. Molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi besi tulangan balok&kolom lt3 Line A-D 2 Pemasangan bekisting plat&balok lt3 line A-D 3 Pembesian balok lt3 line A-D 4 Galian tanah turap teras belakang 5 Penulangan plat lt3 line A-D
1	Site Manager	Besi Beton D 22	148	ljr		
1	Site Engineer	Besi Beton D 10	200	ljr		
1	Pelaksana	Kayu MC 4/6x400	4,032	m3		
2	Logistik	Kayu MC 6/12x400	5,04	m3		
2	Penjaga	Pipa PVC 2",3",4" @/3	9	ljr		
2	Mandor	Slang air	1	roll		
6	Kepala Tukang					
8	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
20	Tukang Batu					
35	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					

<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB</p> <p>Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan</p>	<p><b>Tim Pengawas</b></p>          <p><b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b></p>          <p><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>
<p><u>Sepenuhnya dapat</u></p> <p>Sebagian tidak dapat</p>		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Kamis Tanggal : 16 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Semen @40/kg	50	zak	Pacul, Sekop, Pahu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi besi tulangan balok&kolom lt3 Line A-D 2 Pemasangan bekisting plat&balok lt3 line A-D 3 Pembesian balok lt3 line A-D 4 Galian tanah turap teras belakang 5 Penulangan plat lt3 line A-D
1	Site Manager	Bendrat	2	roll		
1	Site Engineer	Paku 3"	10	dos		
1	Pelaksana	Pasir pasang 4,20x1,90xo,70	6	m3		
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
5	Kepala Tukang					
8	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
20	Tukang Batu					
35	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Jumat Tanggal : 17 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Cor Ready Mix Concrete	123	m3	-	1 Pengecoran plat&balok lt3 line A-D 2 Galian tanah turap teras belakang 3 Pemasangan bekisting plat&balok lt3 line D-G
1	Site Manager	Pompa Shimizu ps130	1	bh	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las molen cor	
1	Site Engineer	Sok drat luar 3"	2	bh		
1	Pelaksana	Keni 3"	2	bh		
2	Logistik	Lem isarplas	1	bh		
2	Penjaga	TBA	2	bh		
2	Mandor	PVC4"	1	ljr		
5	Kepala Tukang	Besi Beton D 13	200	ljr		
8	Tukang Gali	Besi Beton D 22	52	ljr		
45	Tukang Kayu	Kayu MC 5/7x400	2	m3		
21	Tukang Batu					
35	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WiB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u>  Sebagian tidak dapat						Tim Pengawas   <b>Hendhira Astianto,ST</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Sabtu Tanggal : 18 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Cor Ready Mix	9	m3	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris, Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing hasil pengecoran balok & plat lt3 line A-D 2 Galian tanah turap teras belakang 3 Pemasangan batu kali turap teras belakang 4 Pemasangan bekisting plat & balok lt3 line D-G 5 Pemasangan bekisting kolom lt3 line A-D
1	Site Manager	Besi Beton D 22	200	m3		
1	Site Engineer	Besi Beton D 10	50	m3		
1	Pelaksana	Besi Beton D 10	200	m3		
2	Logistik	Kayu MC 4/6x400	5	m3		
2	Penjaga	Kayu MC 6/12x400	5	m3		
2	Mandor	Pasir pasang 4,20x1,90xo,70x2	10	m3		
5	Kepala Tukang	Batu belah/pondasi x(3)	16	m3		
8	Tukang Gali	Pilox	2	bh		
45	Tukang Kayu					
21	Tukang Batu					
35	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
10	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 20:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>          <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>          <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Minggu			Tanggal : 19 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender	1 Curing hasil pengecoran balok & plat lt3 line A-D 2 Galian tanah turap teras belakang 3 Pemasangan batu kali turap teras belakang 4 Pemasangan bekisting plat & balok lt3 line D-G 5 Pemasangan bekisting kolom lt3 line A-D	
-	Site Manager						
-	Site Engineer						
1	Pelaksana						
-	Logistik						
2	Penjaga						
-	Mandor						
-	Kepala Tukang						
-	Tukang Gali						
10	Tukang Kayu						
-	Tukang Batu				Keterangan : - cuaca cerah		
6	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
-	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16 :00 WIB Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>  Hendhira Astianto, ST		<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 20 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	U-Head	139 bh		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt3 tahap2 2 Penulangan balok dan plat lt3 Tahap2 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt3 tahap2 4 Pemasangan bekisting kolom lt3 lajur A-D-1-4 5 Pembesian kolom lt3 lajur A-D-1-4		
1	Site Manager	Besi Beton D16x12	60 ljr					
1	Site Engineer	Besi Beton D16x12	200 ljr					
1	Pelaksana	Besi Beton D12x12	50 ljr					
2	Logistik	Triplek 4/8x12	100 lbr					
2	Penjaga	Dop drat besi 3'	4 bh					
2	Mandor	Dop drat PVC 3'	7 bh					
6	Kepala Tukang							
11	Tukang Gali							
45	Tukang Kayu							
10	Tukang Batu							
35	Tukang Besi							
2	Tukang Pipa							
16	Pembt. Tukang							
1	Operator Alat Berat							
Catatan Tentang Pekerjaan					<b>Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 W WiB						
Pekerjaan selesai pada pukul		: 22:00 Wib						
Hari ini Pekerjaan		: <u>Sepenuhnya dapat</u>						
		: Sebagian tidak dapat			<b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Selasa Tanggal : 21 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Kayu MC 5/7x400	5,04 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt3 tahap2 2 Penulangan balok dan plat lt3 Tahap2 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt3 tahap2 4 Pemasangan bekisting kolom lt3 lajur A-D-1-4 5 Pembesian kolom lt3 lajur A-D-1-4
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
11	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
35	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
16	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
					Keterangan :	
					- cuaca cerah	
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22 : 00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Rabu			Tanggal : 22 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>		
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi							
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya							
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak					
1	Project Manager	Pasir cor x(2)	11.172 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris.  Keterangan : - cuaca cerah		1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt3 tahap2 2 Penulangan balok dan plat lt3 Tahap2 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt3 tahap2 4 Pemasangan bekisting kolom lt3 lajur A-D-1-4 5 Pembesian kolom lt3 lajur A-D-1-4		
1	Site Manager	Batu belah/pondasi x(2)	10.774 m3						
1	Site Engineer	Triplek 4/8x12	200 lbr						
1	Pelaksana	Pilox	2 bh						
2	Logistik	PVC 2' Maspion	15 ljr						
2	Penjaga								
2	Mandor								
6	Kepala Tukang								
11	Tukang Gali								
45	Tukang Kayu								
10	Tukang Batu								
35	Tukang Besi								
2	Tukang Pipa								
16	Pembt. Tukang								
-	Operator Alat Berat								
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan			Sepenuhnya dapat  Sebagian tidak dapat			<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 23 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Kayu MC 6/12/x400	5,04 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pengecoran plat & balok lt3 tahap2 2 Pemasangan batu kali turap teras belakang 3 Pemasangan balok&plat selasar penghubung 4 Pengecoran kolom lt3 lajur A-D-1-4		
1	Site Manager	Batu belah/pondasi	5,387 m3					
1	Site Engineer	Cor Ready Mix Concrete	130 m3					
1	Pelaksana							
2	Logistik							
2	Penjaga							
2	Mandor							
5	Kepala Tukang							
11	Tukang Gali							
47	Tukang Kayu							
10	Tukang Batu							
37	Tukang Besi							
2	Tukang Pipa							
16	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
Catatan Tentang Pekerjaan					<b>Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 WiB			<b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>	
Pekerjaan selesai pada pukul		: 22.00 WiB						
Hari ini Pekerjaan		<u>Sepenuhnya dapat</u>  Sebagian tidak dapat						

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 24 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>		
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi							
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya							
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak					
1	Project Manager	Bendrat	5	roll	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing pengecoran balok&plat lt3tahap2 2 Pemasangan batu kali turap teras belakang 3 Pemasangan balok&plat selasar penghubung 4 Pembongkaran bekisting kolom lt3 lajur A-D-1-4 5 Pemasangan bekisting kolom lt3 lajur D-G-1-4		
1	Site Manager	Pasir cor x(2)	11.172	m3					
1	Site Engineer	Kayu MC 4/6x400x400	5,06	m3					
1	Pelaksana								
2	Logistik								
2	Penjaga								
2	Mandor								
5	Kepala Tukang								
11	Tukang Gali								
47	Tukang Kayu								
10	Tukang Batu								
37	Tukang Besi								
2	Tukang Pipa								
16	Pembt. Tukang								
-	Operator Alat Berat								
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>		
					<b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Sabtu Tanggal : 25 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Besi Beton D16	150	ljr	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris, Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemasangan bekisting kolom lt3 lajur D-G-1-4 2 Pemasangan balok&plat selasar penghubung 3 Pemasangan bekisting kolom 50/50 teras samping 4 Pembesian balok&plat selasar penghubung
1	Site Manager	U-Head (T40)	300	bh		
1	Site Engineer	Jack-Bacc (T40)	300	bh		
1	Pelaksana	U-Head (T60) pribadi	40	bh		
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
5	Kepala Tukang					
11	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
37	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
16	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 14 :00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Minggu Tanggal : 26 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemasangan bekisting kolom lt3 lajur D-G-1-4 2 Pemasangan balok&plat selasar penghubung 3 Pemasangan bekisting kolom 50/50 teras samping 4 Pembesian balok&plat selasar penghubung
-	Site Manager					
-	Site Engineer					
-	Pelaksana					
-	Logistik					
2	Penjaga					
-	Mandor					
-	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
15	Tukang Kayu					
-	Tukang Batu					
8	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
-	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WiB</p> <p>Pekerjaan selesai pada pukul : 16 :00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span>  <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span></p>					<p><b>Tim Pengawas</b></p>          <p><b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b></p>          <p><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Senin		Tanggal : 27 Oktober 2008			<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Cor Ready Mix Concrete	27 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap1 2 Penulangan balok dan plat lt4 Tahap1 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt4 tahap1 4 pengecoran kolom lt3 tahap2 5 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang
1	Site Manager	Besi Beton D22x12	200 ljr			
1	Site Engineer	Besi Beton D10x12	50 ljr			
1	Pelaksana	Kayu MC 5/7x400	0,714 m3			
2	Logistik	Kayu MC 5/7x200	0,742 m3			
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
37	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
1	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 W W1B Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 Wib  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u>  Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>   <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Selasa Tanggal : 28 Oktober 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Semen gresik	50 zak		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap1 2 Penulangan balok dan plat lt4 Tahap1 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt4 tahap1 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang
1	Site Manager	Kayu MC 6/12/x400	51552 m3			
1	Site Engineer	Kayu MC 5/7x400	4,13 m3			
1	Pelaksana	Besi Beton D10x12	350 ljr			
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
37	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					

<p><b>Catatan Tentang Pekerjaan</b></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB                  Pekerjaan selesai pada pukul : 22 : 00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u>                  Sebagian tidak dapat</p>	<p><b>Tim Pengawas</b></p> <p><b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b></p> <p><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>
---	---	--

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari	: Rabu	Tanggal : 29 Oktober 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek	: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi		
Lokasi	: Kampus Universitas Brawijaya		

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Kayu MC 4/6x400x400	2.016 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris.	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap1 2 Penulangan balok dan plat lt4Tahap1 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt4 tahap1 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang
1	Site Manager	Solar @35	3 jrg			
1	Site Engineer	Triplek 6mm	5 lbr			
1	Pelaksana	Paku 3"	3 dos			
2	Logistik	BRC MESH M6 2.1X54.0	21 roll			
2	Penjaga	Kayu MC 5/7x400	2,1 m3			
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
37	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
					Keterangan :	
					- cuaca cerah	

<p><b>Catatan Tentang Pekerjaan</b></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB</p> <p>Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u></p> <p style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</p>	<p><b>Tim Pengawas</b></p>          <p><b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b></p>          <p><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>
---	--	---

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Kamis			Tanggal : 30 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Triplek 4/8x12	150	lbr	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Ingggris Alat las  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 2 Pemasangan balok&plat selasar penghubung 3 Curing pengecoran kolom lt3 tahap2 4 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap1		
1	Site Manager	Pasir pasang 4.20x1.90x0.70x(2)	11,172	m3				
1	Site Engineer	Paku 3"	10	dos				
1	Pelaksana	Paku 11/2"	2	dos				
2	Logistik	Solar @35	1	jrg				
2	Penjaga							
2	Mandor							
6	Kepala Tukang							
10	Tukang Gali							
47	Tukang Kayu							
10	Tukang Batu							
37	Tukang Besi							
2	Tukang Pipa							
15	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
<u>Catatan Tentang Pekerjaan</u>					<b>Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00						
Pekerjaan selesai pada pukul		: 22.00						
		<u>Sepenuhnya dapat</u>						
Hari ini Pekerjaan		Sebagian tidak dapat			<b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>	



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 31 Oktober 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager	Solar @35	2 jrg	-	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap1 2 Penulangan balok dan plat lt4Tahap1 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt4 tahap1 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang	
1	Site Manager	Pasir pasang 4.20x1.90x0.70	5,586 m3				
1	Site Engineer	batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65	5,387 m3				
1	Pelaksana	Kayu MC 6/12x400	5 m3				
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
6	Kepala Tukang						
10	Tukang Gali						
47	Tukang Kayu						
10	Tukang Batu						
37	Tukang Besi						
2	Tukang Pipa						
15	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WIB  Hari ini Pekerjaan		Sepenuhnya dapat  Sebagian tidak dapat			Tim Pengawas  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	Site-Engineer  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Sabtu Tanggal : 01 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Besi Beton D22x12	200	ljr	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris, Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap1 2 Penulangan balok dan plat lt4Tahap1 3 Pemasangan bekisting plat dan balok lt4 tahap1 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 5 Pengecoran balok dan plat lt4 tahap1
1	Site Manager	Besi Beton D10x12	400	ljr		
1	Site Engineer	Besi Beton D16x12	100	ljr		
1	Pelaksana	Bendrat besi	3	roll		
2	Logistik	pipa 3"	2	ljr		
2	Penjaga	dopdrat luar 3" besi	2	bh		
2	Mandor	dop pvc 3"	10	bh		
6	Kepala Tukang	sok 3" besi	4	bh		
10	Tukang Gali	keni pvc 3"	10	bh		
47	Tukang Kayu	batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65	5,387	m3		
10	Tukang Batu	Slang air 5/8	1	roll		
37	Tukang Besi	batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65	5,387	m3		
2	Tukang Pipa	Pasir pasang 4.20x1.90x0.70	5,586	m3		
15	Pembt. Tukang	Cor Ready Mix Concrete	135	m3		
1	Operator Alat Berat					
<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u></p> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<p style="text-align: center;"><b>Tim Pengawas</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Site-Engineer</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Minggu Tanggal : 02 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Project Manager</li> <li>- Site Manager</li> <li>- Site Engineer</li> <li>- Pelaksana</li> <li>- Logistik</li> <li>2 Penjaga</li> <li>- Mandor</li> <li>- Kepala Tukang</li> <li>- Tukang Gali</li> <li>7 Tukang Kayu</li> <li>- Tukang Batu</li> <li>5 Tukang Besi</li> <li>- Tukang Pipa</li> <li>- Pembt. Tukang</li> <li>- Operator Alat Berat</li> </ul>					Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender  Keterangan : - cuaca cerah	1 pabriksi kolom lt4 2 galian pondasi telapak
<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB</p> <p>Pekerjaan selesai pada pukul : 16:00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u></p> <p style="margin-left: 20px;">Sebagian tidak dapat</p>					<p><b>Tim Pengawas</b></p>          <p>Hendhira Astianto,ST</p>	<p><b>Site-Engineer</b></p>          <p>Yoyok Handoko, ST.</p>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Senin Tanggal : 03 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing hasil pengecoran balok & plat lt4 tahap1 line 1-4(A-E) 2 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 3 Galian pondasi telapak drop off 4 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
12	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
12	Tukang Batu					
39	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 W WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 Wib  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Selasa Tanggal : 04 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65	5 m <sup>3</sup>		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris	1 Curing hasil pengecoran balok & plat lt4 tahap1 line 1-4(A-E) 2 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 3 Galian pondasi telapak drop off 4 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G) 5 Penulangan kolom lt4 line1-4(A-D)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
12	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
12	Tukang Batu					
39	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
					Keterangan : - cuaca cerah	
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 20px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 20px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>          <b>Hendhira Astianto, ST</b>	<b>Site-Engineer</b>          <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Rabu Tanggal : 05 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65x(4)	22	m3	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris. molen cor	1 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 2 Galian pondasi telapak drop off 3 Penulangan kolom lt4 line1-4(A-D) 4 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G) 5 Pemasangan bekisting kolom lt4 tahap1 line 1-4(A-E)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
12	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
12	Tukang Batu					
39	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
					Keterangan :	
					- cuaca cerah	
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>          <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>          <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Kamis  
 Tanggal : 06 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	atan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager	Batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65x(2)	11	m3	Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G) 2 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 3 Galian pondasi telapak drop off 4 Pemasangan bekisting kolom lt4 tahap1 line 1-4(A-D)
1	Site Manager	Pasir pasang 4.20x1.90x0.70	6	m3		
1	Site Engineer	Semen gresik	100	zak		
1	Pelaksana	PVC 2' Maspion	12	ljr		
2	Logistik	Tali tampar	20	ikat		
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
12	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
12	Tukang Batu					
39	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WiB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Jumat			Tanggal : 07 Nopember 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Batu belah/pondasi 4.25x1.95x0.65x(5)	26,935 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G) 2 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 3 Galian pondasi telapak drop off 4 Pemasangan bekisting kolom lt4 tahap1 line 1-4(A-E) 5 Pengecoran balok & plat lt 4 tahap2 line1-4(E-G) Pengecoran kolom lt4 tahap 1 line 1-4(A-D)		
1	Site Manager	Pasir pasang 4.20x1.90x0.70x(3)	16,758 m3					
1	Site Engineer	Cor Ready Mix Concrete	90 m3					
1	Pelaksana	Bendrat	3 roll					
2	Logistik							
2	Penjaga							
2	Mandor							
6	Kepala Tukang							
12	Tukang Gali							
47	Tukang Kayu							
12	Tukang Batu							
39	Tukang Besi							
2	Tukang Pipa							
15	Pembt. Tukang							
1	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WIB  Hari ini Pekerjaan :		Sepenuhnya dapat  Sebagian tidak dapat			Tim Pengawas  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	Site-Engineer  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>		



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 08 Nopember 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	atan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager	Pasir pasang 4.20x1.90x0.70x(2)	11,172 m3		Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Ingggris, Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing hasil pengecoran balok& plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G) Curing hasil pengecoran kolom line 1-4(E-D) 2 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 3 Galian pondasi telapak drop off		
1	Site Manager	Begisting Fiberglass	4 bh					
1	Site Engineer							
1	Pelaksana							
2	Logistik							
2	Penjaga							
2	Mandor							
6	Kepala Tukang							
12	Tukang Gali							
47	Tukang Kayu							
12	Tukang Batu							
39	Tukang Besi							
2	Tukang Pipa							
15	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
Catatan Tentang Pekerjaan					<b>Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 WIB			<b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>	
Pekerjaan selesai pada pukul		: 16:00 WIB						
Hari ini Pekerjaan		Sepenuhnya dapat						
		Sebagian tidak dapat						

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Minggu		Tanggal : 09 Nopember 2008			<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing hasil pengecoran balok& plat lt4 tahap2 line 1-4(E-G) Curing hasil pengecoran kolom line 1-4(E-D) 2 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 3 Galian pondasi telapak drop off
-	Site Manager					
-	Site Engineer					
-	Pelaksana					
-	Logistik					
2	Penjaga					
-	Mandor					
-	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
10	Tukang Kayu					
-	Tukang Batu					
8	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
-	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16 :00 WIB  Hari ini Pekerjaan : <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>  Hendhira Astianto,ST	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

MINGGU KE - XIII

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 10 Nopember 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi					
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya					
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini	
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak			
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris molen cor	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 1 line1-4(A-D) 2 Penulangan kolom lt4 tahap2 line1-4 (E-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Galian pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom	
1	Site Manager						
1	Site Engineer				Keterangan : - cuaca cerah		
1	Pelaksana						
2	Logistik						
2	Penjaga						
2	Mandor						
6	Kepala Tukang						
14	Tukang Gali						
45	Tukang Kayu						
10	Tukang Batu						
40	Tukang Besi						
-	Tukang Pipa						
15	Pembt. Tukang						
-	Operator Alat Berat						
Catatan Tentang Pekerjaan					Tim Pengawas	Site-Engineer	
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 W Wib			Hendhira Astianto,ST	Yoyok Handoko, ST.	
Pekerjaan selesai pada pukul		: 22:00 Wib					
Hari ini Pekerjaan		Sepenuhnya dapat					
		Sebagian tidak dapat					

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Selasa Tanggal : 11 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 1 line1-4(A-D) 2 Penulangan kolom lt4 tahap2 line1-4 (E-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Galian pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 6 Pemasangan begesting kolom lt4 tahap2 line 1-4 (E-G)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
14	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
40	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					Tim Pengawas   Hendhira Astianto,ST	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Rabu Tanggal : 12 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris. molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 1 line1-4(A-D) 2 Penulangan kolom lt4 tahap2 line1-4 (E-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Penulangan pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 6 Pemasangan begesting kolom lt4 tahap2 line 1-4 (E-G) 7 Pengecoran kolom lt4 tahap2 line 1-4(E-G)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
14	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
40	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
1	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="margin-left: 100px;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="margin-left: 100px;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Kamis  
 Tanggal : 13 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 3 Penulangan pondasi telapak drop off 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 5 Curing hasil pengecoran kolom lt4 tahap 2 line1-4(E-G)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
14	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
40	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					<b>Tim Pengawas</b>  Hendhira Astianto,ST	<b>Site-Engineer</b>  Yoyok Handoko, ST.

**PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)**

Catatan Pada Hari : Jumat Tanggal : 14 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

**LAPORAN HARIAN**

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 3 Penulangan pondasi telapak drop off 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 5 Curing hasil pengecoran kolom lt4 tahap 2 line1-4(E-G)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
14	Tukang Gali					
45	Tukang Kayu					
10	Tukang Batu					
40	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
15	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Tim Pengawas  Hendhira Astianto,ST	Site-Engineer  Yoyok Handoko, ST.



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Sabtu			Tanggal : 15 Nopember 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	atan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris, Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 3 Penulangan pondasi telapak drop off 4 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 5 Pengecoran balok & plat lt5 tahap1 line 1-4(A-D)		
1	Site Manager							
1	Site Engineer							
1	Pelaksana							
2	Logistik							
2	Penjaga							
2	Mandor							
6	Kepala Tukang							
14	Tukang Gali							
45	Tukang Kayu							
10	Tukang Batu							
40	Tukang Besi							
-	Tukang Pipa							
15	Pembt. Tukang							
1	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <u>Sepenuhnya dapat</u> Sebagian tidak dapat					Tim Pengawas  Hendhira Astianto,ST	Site-Engineer  Yoyok Handoko, ST.		

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Minggu			Tanggal : 16 Nopember 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi				
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya				
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender molen cor	1 Curing hasil pengecoran kolom lt4 tahap 2 line1-4(E-G)
-	Site Manager					
-	Site Engineer					
-	Pelaksana					
-	Logistik					
2	Penjaga					
-	Mandor					
-	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
5	Tukang Kayu					
-	Tukang Batu				Keterangan : - cuaca cerah	
7	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
-	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<u>Catatan Tentang Pekerjaan</u>					<b>Tim Pengawas</b>	<b>Site-Engineer</b>
Pekerjaan dimulai pada pukul		: 08.00 WIB				
Pekerjaan selesai pada pukul		: 16 :00 WIB				
Hari ini Pekerjaan		Sepenuhnya dapat				
		Sebagian tidak dapat			<b>Hendhira Astianto,ST</b>	<b>Yoyok Handoko, ST.</b>

MINGGU KE - XIV

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari		: Senin			Tanggal : 17 Nopember 2008		<b>LAPORAN HARIAN</b>	
Proyek		: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi						
Lokasi		: Kampus Universitas Brawijaya						
Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini		
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak				
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Ingggris molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan kolom lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 2 line1-4(D-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Penulangan pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 6 Pabrikasi penulangan teras lt 3 bagian timur		
1	Site Manager							
1	Site Engineer							
1	Pelaksana							
2	Logistik							
2	Penjaga							
2	Mandor							
6	Kepala Tukang							
10	Tukang Gali							
47	Tukang Kayu							
8	Tukang Batu							
38	Tukang Besi							
2	Tukang Pipa							
17	Pembt. Tukang							
-	Operator Alat Berat							
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 W WtB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 Wib  Hari ini Pekerjaan : <b>Sepenuhnya dapat</b> Sebagian tidak dapat					<b>Tim Pengawas</b>		<b>Site-Engineer</b>	
					<b>Hendhira Astianto,ST</b>		<b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Selasa Tanggal : 18 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Stamper, Molen Cor Kunci pas 12,14,19 Kunci Inggris  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan kolom lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 2 line1-4(D-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Penulangan pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 6 Pabrikasi penulangan teras lt 3 bagian timur
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
8	Tukang Batu					
38	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
17	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22:00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					Tim Pengawas   <b>Hendhira Astianto,ST</b>	Site-Engineer   <b>Yoyok Handoko, ST.</b>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Rabu  
 Tanggal : 19 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris. molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan kolom lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 2 line1-4(D-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Penulangan pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 6 Pabrikasi penulangan teras lt 3 bagian timur 7 Pemasangan begesting kolom lt5 tahap1 line 1-4 (A-D)
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
8	Tukang Batu					
38	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
17	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 22.00 WIB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					Tim Pengawas   Hendhira Astianto,ST	Site-Engineer   Yoyok Handoko, ST.

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Kamis  
 Tanggal : 20 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19,Kunci Inggris Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Pabrikasi penulangan kolom lt5 tahap1 line1-4(A-D) 2 Pabrikasi penulangan balok & plat lt5 tahap 2 line1-4(D-G) 3 Pemasangan pondasi batu kali turap teras belakang 4 Penulangan pondasi telapak drop off 5 Pabrikasi besi tulangan balok dan kolom 6 Pabrikasi penulangan teras lt 3 bagian timur 7 Pemasangan begesting kolom lt5 tahap1 line 1-4 (A-D) 8 Pengecoran kolom lt5 tahap 1 line 1-4 (A-D) Pengecoran balok & plat tahap 2 line 1-4 (D-G) Pengecoran pondasi telapak drop off Pengecoran teras lt3 bagian timur
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
8	Tukang Batu					
38	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
17	Pembt. Tukang					
1	Operator Alat Berat					
<p><u>Catatan Tentang Pekerjaan</u></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB</p> <p>Pekerjaan selesai pada pukul :24.00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span>  <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span></p>					<p><b>Tim Pengawas</b></p> <p><b>Hendhira Astianto,ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b></p> <p><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Jumat Tanggal : 21 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris. Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing hasil pengecoran: Pengecoran kolom lt5 tahap 1 line 1-4 (A-D) Pengecoran balok & plat tahap 2 line 1-4 (D-G) Pengecoran pondasi telapak drop off Pengecoran teras lt3 bagian timur 2 Pabrikasi besi tulangan plat,balok & kolom 3 Pabrikasi penulangan kolom bulat lt3-5 line 1 (A-G) 4 Pabrikasi penulangan balok & plat Entrance
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
8	Tukang Batu					
38	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
17	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
Catatan Tentang Pekerjaan Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WiB Pekerjaan selesai pada pukul : 22: 00 WiB  Hari ini Pekerjaan <span style="float: right;">Sepenuhnya dapat</span> <span style="float: right;">Sebagian tidak dapat</span>					Tim Pengawas  <b>Hendhira Astianto,ST</b>	Site-Engineer  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>



## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari : Sabtu  
 Tanggal : 22 Nopember 2008  
 Proyek : Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi  
 Lokasi : Kampus Universitas Brawijaya

### LAPORAN HARIAN

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan		Alat-Alat		Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
1	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender Kunci pas 12,14,19, Kunci Inggris, Alat las molen cor  Keterangan : - cuaca cerah	1 Curing hasil pengecoran: Pengecoran kolom lt5 tahap 1 line 1-4 (A-D) Pengecoran balok & plat tahap 2 line 1-4 (D-G) Pengecoran pondasi telapak drop off Pengecoran teras lt3 bagian timur 2 Pabrikasi besi tulangan plat, balok & kolom 3 Pabrikasi penulangan kolom bulat lt3-5 line 1 (A-G) 4 Pemasangan begesting kolom drop off/ Entrance 5 Pabrikasi penulangan balok & plat Entrance
1	Site Manager					
1	Site Engineer					
1	Pelaksana					
2	Logistik					
2	Penjaga					
2	Mandor					
6	Kepala Tukang					
10	Tukang Gali					
47	Tukang Kayu					
8	Tukang Batu					
38	Tukang Besi					
2	Tukang Pipa					
17	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
<b>Catatan Tentang Pekerjaan</b> Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB Pekerjaan selesai pada pukul : 16:00 WIB  Hari ini Pekerjaan : Sepenuhnya dapat / Sebagian tidak dapat				<b>Tim Pengawas</b>  <b>Hendhira Astianto, ST</b>	<b>Site-Engineer</b>  <b>Yoyok Handoko, ST.</b>	

## PEMBANGUNAN GEDUNG KULIAH FAKULTAS ILMU ADMINISTRASI (TAHAP I - STRUKTUR)

Catatan Pada Hari	: Minggu	Tanggal : 23 Nopember 2008	<b>LAPORAN HARIAN</b>
Proyek	: Pembangunan Gedung Kuliah Fakultas Ilmu Administrasi		
Lokasi	: Kampus Universitas Brawijaya		

Tenaga Kerja		Bahan-Bahan			Alat-Alat	Pekerjaan yang Dilaksanakan pada Hari Ini
Jumlah	Jabatan	Datang	Diterima	Ditolak		
-	Project Manager				Pacul, Sekop, Palu, Kereta Dorong Gergaji, Catut, Bar Cutter, Bender molen cor	1 Curing hasil pengecoran minggu ke 14 Curing hasil pengecoran: Pengecoran kolom lt5 tahap 1 line 1-4 (A-D) Pengecoran balok & plat tahap 2 line 1-4 (D-G) Pengecoran pondasi telapak drop off Pengecoran teras lt3 bagian timur
-	Site Manager					
-	Site Engineer					2 Pabrikasi besi tulangan plat, balok & kolom 3 Pabrikasi penulangan kolom bulat lt3-5 line 1 (A-G) 4 Pemasangan begesting kolom drop off/ Entrance 5 Pabrikasi penulangan balok & plat Entrance
-	Pelaksana					
-	Logistik					
2	Penjaga					
-	Mandor					
-	Kepala Tukang					
-	Tukang Gali					
10	Tukang Kayu					
-	Tukang Batu					
5	Tukang Besi					
-	Tukang Pipa					
-	Pembt. Tukang					
-	Operator Alat Berat					
					Keterangan : - cuaca cerah	

<p><b>Catatan Tentang Pekerjaan</b></p> <p>Pekerjaan dimulai pada pukul : 08.00 WIB</p> <p>Pekerjaan selesai pada pukul : 16 :00 WIB</p> <p>Hari ini Pekerjaan : <u>Sepenuhnya dapat</u></p> <p style="margin-left: 20px;">Sebagian tidak dapat</p>	<p><b>Tim Pengawas</b></p>          <p><b>Hendhira Astianto, ST</b></p>	<p><b>Site-Engineer</b></p>          <p><b>Yoyok Handoko, ST.</b></p>
---	---	---