

# **SKRIPSI**

## **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HOTEL ARMI**



**Disusun Oleh :**

**WAHYUDI  
05.12.703**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1  
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
2010**

SKRIPSI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
HOTEL ARMI



Disusun Oleh :

WALYATI

001.12.702

FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO S-1

HOBBY: TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

2010

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**  
**HOTEL ARMI**  
**SKRIPSI**

*Disusun dan Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Komputer dan Informatika Strata Satu (S-1)*

*Disusun oleh :*

**WAHYUDI**  
**NIM : 05.12.703**

**Diperiksa dan Disetujui**



**Mengetahui,**  
**Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1**

**Dosen Pembimbing I**

**Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT**  
**NIP.Y 1018800189**

**Joseph Dedy Irawan, ST. MT**  
**NIP. 197.404.16.200.501.1.002**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1**  
**KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**  
**2010**

**KATA PENGANTAR PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI  
MANAJEMEN HOTEL ARMI**

**WAHYUDI**

**Konsentrasi Komputer dan Informatika, Jurusan Teknik Elektro S-1  
Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Malang  
Jln. Raya Karanglo Km 2 Malang  
baguss\_ahmad@yahoo.com**

**Dosen Pembimbing : I. Joseph Dedy Irawan,ST.MT.**

**Abstraksi**

Sistem informasi manajemen keuangan memiliki banyak divisi yang saling terkait, salah satunya Hotel Armi. Sistem informasi Hotel Armi mempunyai kinerja masing – masing yang akan dilaporkan ke bagian manager. Akan tetapi, pada kenyataannya sistem informasi Hotel Armi masih menggunakan aplikasi manual seperti microsoft excel sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menangani data. Skripsi ini akan membahas pengembangan aplikasi sistem informasi manajemen Hotel Armi Aplikasi dikembangkan dengan model client-server berbasis Visual Basic yang digunakan oleh Hotel Armi untuk menilai kinerja Hotel Armi sehingga data yang dihasilkan lebih akurat dan efisien.

Pengembangan aplikasi ini diharapkan dapat menunjang kinerja Hotel Armi dalam melakukan pendataan dan pelaporan tentang informasi kinerja Hotel Armi.

**Kata Kunci : sistem informasi manajemen, Hotel, Armi.**



Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikan laporan Skripsi ini dengan baik dan lancar.

Laporan skripsi ini merupakan salah satu persyaratan akademik dalam menyelesaikan program Strata 1 jurusan Teknik Elektro, Konsentrasi Komputer dan Informatika, Institut Teknologi Nasional Malang. Adapun judul Laporan Skripsi ini adalah :

## **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

### **HOTEL ARMI**

Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan segala kerendahan hati perkenankan untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah Robbal Alamin, atas segala Rahmad serta Hidayah-Nya, sehingga masih diberi kesempatan untuk bernaung dibawah lindungan-Nya dan diberi kesempatan untuk menyelesaikan laporan Skripsi ini.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari kehidupan jahiliyyah menuju kehidupan dengan kejayaan Islam.
3. Kedua orang tua, serta anggota keluarga yang telah memberikan motivasi dan semangat secara moril maupun materi untuk menyelesaikan laporan Skripsi ini.
4. Teman – teman kuliah saya seangkatan dan seperjuangan yang sama- sama mengerjakan skripsi dan selalu memberi semangat.
5. Prof.Dr.Abraham Lomi, MSEE, selaku Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.

6. Bapak Ir. Sidik Noertjahjono, MT, Selaku Dekan FTI.
7. Bapak Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Komputer & Informatika S-1 Institut Teknologi Nasional Malang.
8. Bapak Joseph Dedi Irawan, ST. MT, Selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing serta mengarahkan dalam pembuatan Skripsi ini.
9. Ny. Nelly Petronella Warokka, Selaku pimpinan perusahaan yang telah memberi kesempatan untuk melakukan studi kasus.
10. Serta semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan sripsi ini, yang tidak mungkin kami sebutkan semuanya.

Kami berharap agar buku laporan Skripsi ini dapat memberikan banyak manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya bagi rekan-rekan mahasiswa. Kami menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu mohon maaf apabila dalam buku ini terdapat hal-hal yang kurang berkenan dalam hati para pembaca.

Kami juga mengharap koreksi, kritik serta saran-saran yang bermanfaat demi kesempurnaan buku Laporan Skripsi ini.

Malang, Agustus 2010

Penyusun.

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Sistem informasi.....	7
2.2. Sistem Informasi Manajemen.....	8
2.3. Basis Data.....	10
2.4. Data Flow Diagram (DFD) .....	11
2.5. Microsoft Visual Basic 6.0.....	14
2.6. SQL Server 2000.....	17
2.7. Client Server.....	18
2.8. Hotel.....	19
<b>BAB III DESAIN DAN ANALISIS SISTEM .....</b>	<b>21</b>
3.1. Gambaran Umum Perusahaan .....	22
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	22
3.1.2. Identitas Perusahaan .....	22
3.2. Analisis Sistem.....	23
3.2.1. Deskripsi Sistem.....	23

3.2.2. Sistem Saat Ini.....	23
3.2.2.1. Kelebihan sistem saat ini .....	24
3.2.2.2. Kekuranga sistem saat ini.....	24
3.2.3. Pengguna sistem .....	25
3.2.4. Spesifikasi Sistem .....	26
3.3. Perancangan Sistem.....	27
3.3.1. Data Flow Diagram (DFD) .....	27
3.3.1.1. DFD Level 0.....	27
3.3.1.2. DFD Level 1 .....	28
3.3.2. Desain Basisdata .....	29
3.3.2.1. Struktur tabel- tabel yang digunakan .....	29
3.3.3. Desain Antarmuka Aplikasi .....	39
3.3.3.1. Form Login.....	39
3.3.3.2. Desain Menu Aplikasi .....	40
3.3.3.3. Form Entri Data Tamu .....	41
3.3.3.4. Form Entri Data Kamar.....	42
3.3.3.5. Form Entri Data Receptionsist .....	43
3.3.3.6. Form Type Kamar .....	44
3.3.3.7. Form Checkin.....	45
3.3.3.8. Form Checkout.....	47
3.3.3.9. Form ID Jabatan .....	48
3.3.3.10. Form ID Karyawan.....	49
3.3.3.11. Form Gaji .....	50
3.3.3.12. Form Pengeluaran .....	51
3.3.3.13. Form LabaRugi .....	53
3.3.3.14. Form Filter Data Tamu.....	54
3.3.3.15. Form Filter Data Kamar .....	55
3.3.3.16. Desain Laporan .....	56
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>57</b>
4.1. Instalasi Program.....	57
4.1.1. Kebutuhan Perangkat Lunak .....	57



4.1.2. Kebutuhan Perangkat Keras .....	57
4.1.3. Setup Program .....	57
4.2. Implementasi Sistem .....	57
4.3. Pengujian Hasil .....	58
4.3.1. Form Login.....	59
4.3.1. Form Menu Utama .....	59
4.3.2. Entri Data Tamu .....	60
4.3.3. Entri Data Kamar .....	61
4.3.4. Entri Data Receptionist.....	61
4.3.5. Entri data Type Kamar .....	62
4.3.6. Filter Data Tamu .....	63
4.3.7. Filter Data Kamar .....	63
4.3.8. Entri Data Checkin .....	64
4.3.9. Entri Data Checkout .....	65
4.3.10. Entri Data ID Jabatan .....	66
4.3.11. Entri Data ID Karyawan.....	67
4.3.12. Entri Data Gaji .....	68
4.3.13. Entri Data Pengeluaran.....	69
4.3.14. Entri Data LabaRugi.....	70
4.3.15. Laporan.....	72
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>75</b>
5.1. Kesimpulan.....	75
5.2. Saran.....	75
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>77</b>

## **DAFTAR TABEL**

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Tabel 2.1 Simbol Utama DFD.....	1
---------------------------------	---

### **BAB III DESAIN DAN ANALISIS SISTEM**

Tabel 3.1 Tabel Tamu .....	29
Tabel 3.2 Tabel Type .....	30
Tabel 3.3 Tabel Receptionist .....	30
Tabel 3.4 Tabel Kamar.....	31
Tabel 3.5 Tabel Sewa .....	32
Tabel 3.6 Tabel Checkout .....	33
Tabel 3.7 Tabel Jabatan.....	34
Tabel 3.8 Tabel Karyawan .....	35
Tabel 3.9 Tabel Gaji.....	36
Tabel 3.10 Tabel Pemasukan.....	36
Tabel 3.11 Tabel Pengeluaran.....	37
Tabel 3.12 Tabel Pengeluaran Gaji .....	38
Tabel 3.13 Tabel LabaRugi .....	38

## DAFTAR GAMBAR

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Bagan proses data menjadi suatu informasi .....	7
-----	---	---

### BAB III DESAIN SISTEM

3.1	Struktur Organisasi.....	22
3.2	Desain Sistem .....	26
3.3	DFD Level 0.....	27
3.4	DFD Level 1 .....	28
3.5	Form Login Pengguna Sistem Informasi .....	39
3.6	Desain Menu Aplikasi Sistem Informasi Hotel.....	40
3.7	Form Entri Data Tamu .....	41
3.8	Form Entri Data Kamar.....	42
3.9	Form Entri Data Receptionist .....	43
3.10	Form Type Kamar .....	44
3.11	Form Checkin .....	45
3.12	Form Checkout.....	47
3.13	Form ID Jabatan .....	48
3.14	Form ID Karyawan.....	49
3.15	Form Gaji .....	50
3.16	Form Pengeluaran .....	51
3.17	Form LabaRugi .....	53
3.18	Form Filter Data Tamu.....	54

3.19 Form Filter Data Kamar .....	55
3.20 Desain Laporan Pada Crystal Report .....	56

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM**

4.1. Login Form.....	59
4.2. Tampilan Menu Utama.....	59
4.3. Form Data Tamu .....	60
4.4. Form Data Kamar.....	61
4.5. Form Data Receptionist .....	61
4.6. Form Data Type Kamar.....	62
4.7. Form Filter Data Tamu.....	63
4.8. Form Filter Data Kamar .....	64
4.9. Form Data Checkin .....	65
4.10. Form Data Checkout .....	66
4.11. Form Data ID Jabatan .....	67
4.12. Form Data ID Karayawan .....	68
4.13. Form Data Gaji.....	69
4.14. Form Pengeluaran .....	70
4.15. Form LabaRugi .....	71
4.16. Laporan Data Tamu.....	72
4.17. Laporan Checkin Semua .....	72
4.18. Laporan Checkout Semua .....	73
4.19. Laporan LabaRugi.....	73
4.20. Nota Checkin.....	74
4.21. Nota Checkout.....	74







# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam era modern seperti saat ini, begitu banyak sektor kehidupan yang tidak terlepas dari peran serta dan penggunaan teknologi komputer dan internet, khususnya pada bidang-bidang dan lingkup pekerjaan atau industri. Semakin hari, kemajuan teknologi komputer, baik dibidang piranti lunak maupun perangkat keras berkembang dengan sangat pesat, disisi lain juga berkembang kearah yang sangat mudah dari segi pengaplikasian dan murah dalam hal biaya. Perkembangan komputer tersebut telah banyak dimanfaatkan di dalam sektor perdagangan, perindustrian dan jasa. Saat ini sudah banyak perusahaan-perusahaan yang sudah terkomputerisasi. Salah satunya adalah di dalam hal administrasi keuangan.

Pemanfaatan perkembangan teknologi komputer khususnya dalam bidang jasa penginapan dalam hal ini pada sebuah hotel belum sepenuhnya bisa dimanfaatkan secara maksimal, hal mengelola data pelayanan tamu dan transaksi lainnya ternyata belum digunakan secara maksimal pada Hotel Armi. Salah satunya adalah pada Hotel Armi Malang saat ini. Pada hotel tersebut masih menggunakan sistem komputerisasi yang sangat sederhana yakni hanya pada bagian accountingnya saja sehingga untuk transaksi lainnya masih menggunakan cara manual. Dalam pelaksanaannya masih banyak kendala yang dihadapi, antara lain adalah dibutuhkan waktu yang lama dalam memasukkan data-data mengenai transaksi yang dilakukan oleh hotel tersebut. Tentunya apabila kendala-kendala

tersebut tidak segera diperbaiki maka Hotel Armi Malang tidak akan mampu mengikuti perkembangan dan kebutuhan teknologi di masa akan datang.

Untuk mengatasi masalah dan kendala ini perlu dikembangkan sistem informasi administrasi yang mampu menyajikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat yang bisa membantu pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien, dan mampu memberikan pelayanan yang terbaik buat para customer.

Dengan penggunaan teknologi informasi diharapkan penyampaian informasi antar bagian dalam sebuah hotel bisa berjalan lebih cepat dan efektif. Selain itu juga akan didukung oleh sistem administrasi yang akan menangani transaksi yang terjadi sehari-hari dalam sebuah hotel. Dengan adanya System Informasi Manajemen Perhotelan ini diharapkan dapat digunakan sebagai sarana untuk mempermudah pengolahan informasi data customer beserta administrasinya.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari skripsi ini adalah menciptakan suatu sistem informasi manajemen yang berguna untuk memudahkan penyampaian informasi antar bagian dalam sebuah hotel dan juga dilengkapi dengan system administrasi guna mempermudah proses transaksi yang dilakukan.

### **1.3 Rumusan Masalah**

Masalah yang dihadapi dalam pembuatan aplikasi :

- Bagaimana membuat sistem informasi yang sesuai pada sebuah hotel guna mempermudah penyampaian informasi antar bagian.
- Bagaimana membuat sistem informasi manajemen yang dapat mempermudah proses transaksi yang dilakukan dalam sebuah hotel.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar permasalahan mengarah sesuai dengan tujuan maka pembahasan dibatasi pada hal-hal sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem informasi manajemen hotel ini di batasi pada proses kegiatan pendataan tamu, pengolahan data checkin checkout, dan pengolahan data keuangan.
2. Pengguna aplikasi ini hanya kalangan tertentu yang memiliki hak akses terhadap program.
3. Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Perhotelan ini hanya digunakan di Hotel Armi Malang.
4. Tidak membahas perangkat keras dan konfigurasi nya.



## **1.5 Metodologi**

Pada pembuatan laporan ini terdapat beberapa tahapan yang dilakukan yaitu tahap studi literatur, pengumpulan data, analisa dan desain sistem, pembanguna aplikasi, pengujian, dan kesimpulan.

### **1. Studi Literatur**

Dalam penyelesaian laporan akhir ini, teknik studi literatur yang dilakukan adalah :

#### **a) Penelitian Pustaka**

Yaitu dengan pengumpulan data berdasarkan literatur-literatur, dalam hal ini adalah buku-buku serta bahan pustaka lain yang erat hubungannya dengan masalah yang penulis bahas dalam penulisan laporan akhir ini.

#### **b) Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan untuk menyelesaikan laporan akhir ini adalah dengan melakukan dokumentasi dan wawancara kepada pihak Hotel.

#### **c) Analisa dan Desain Sistem**

Tahap analisa dan desain sistem merupakan tahap perencanaan dan perancangan sistem. Tahap ini digunakan untuk menggambarkan sistem secara umum.

#### **d) Pembuatan Aplikasi**

Pembuatan aplikasi merupakan implementasi dari desain yang dibuat sebelumnya. Aplikasi dibuat dengan bahasa pemrograman yang ada.

#### **e) Pengujian Sistem**

Pengujian sistem ini bertujuan untuk mengetahui apakah program yang telah dibuat menghasilkan tampilan sesuai yang diinginkan atau tidak. Dari pengujian ini diharapkan sistem dapat berjalan secara keseluruhan.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Laporan akhir ini dibagi menjadi 5 (lima) bab yaitu pendahuluan, dasar teori, analisa dan desain sistem, implementasi dan pengujian, serta penutup.

### **BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisikan latar belakang yang merupakan landasandari keseluruhan, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode pengembangan, sistematika penulisan.

### **BAB 2. LANDASAN TEORI**

- Berisikan semua penjelasan tentang teori, metodologi, komponen yang digunakan.
- Semua pembahasan yang menyangkut teori dengan ruang lingkup yang relevan harus ditulis di BAB-II ini.

### **BAB 3. ANALISIS dan PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang analisis dan desain dengan membuat *entity relationship diagram* (ERD), *data flow diagram* (DFD) pada aplikasi yang dibuat.

#### **BAB 4. UJI COBA DAN IMPLEMENTASI**

Pada bab ini membahas tentang implementasi dan pengujian sistem yang berisikan uraian tentang jalannya uji coba bertahap aplikasi yang dikembangkan.

#### **BAB 5. PENUTUP**

Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang didapat setelah melakukan analisa, desain, implementasi dan pengujian terhadap pengembangan sistem informasi manajemen di Hotel Armi Malang.





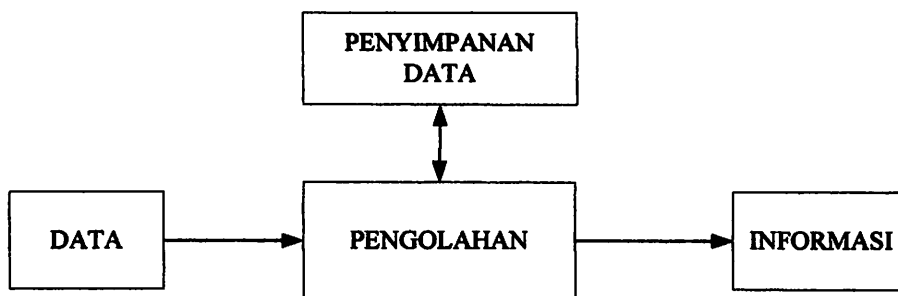


## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1 SISTEM INFORMASI

Sistem informasi adalah kumpulan dari manusia, data, proses, *interface*, jaringan, dan teknologi yang saling berinteraksi untuk tujuan mendukung dan meningkatkan kegiatan operasional bisnis sehari-hari dan mendukung penyelesaian masalah dan pengambilan keputusan yang diperlukan dalam manajemen. Mengenai bagaimana suatu data dapat menjadi informasi dapat dilihat dari gambar di bawah ini :



Gambar 2.1 Bagan proses data menjadi suatu informasi

Berdasarkan berbagai definisi tersebut disimpulkan bahwa informasi adalah data yang diolah dan berguna bagi pemakainya. Informasi tercipta dalam suatu sistem informasi (*information system*). Sesudah informasi dihasilkan, masih terdapat kegiatan lanjutan yang dilakukan terhadap informasi, yang disebut tindakan lanjut informasi (*information follow-up*).

Kegiatan tersebut berupa komunikasi (*communicating*), penyimpanan (*storing*), penemuan kembali (*retrieving*) dan reproduksi (*reproducing*).

## **2.2 SISTEM INFORMASI MANAJEMEN**

Sistem informasi manajemen adalah serangkaian sub sistem informasi yang menyeluruh dan terkoordinasi dan secara rasional terpadu yang mampu mentransformasi data sehingga menjadi informasi lewat serangkaian cara guna meningkatkan produktivitas yang sesuai dengan gaya dan sifat manajer atas dasar kriteria mutu yang telah ditetapkan.

Dengan kata lain SIM adalah sebagai suatu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang sama. Para pemakai biasanya membentuk suatu entitas organisasi formal, perusahaan atau sub unit dibawahnya. Informasi menjelaskan perusahaan atau salah satu sistem utamanya mengenai apa yang terjadi di masa lalu, apa yang terjadi sekarang dan apa yang mungkin terjadi di masa yang akan datang. Informasi tersebut tersedia dalam bentuk laporan periodik, laporan khusus dan output dari model matematika. Output informasi digunakan oleh manajer maupun non manajer dalam perusahaan saat mereka membuat keputusan untuk memecahkan masalah. Perancangan, penerapan dan pengoperasian SIM adalah mahal dan sulit. Upaya ini dan biaya yang diperlukan harus ditimbang-timbang. Ada beberapa faktor yang membuat SIM menjadi semakin diperlukan, antara lain bahwa manajer harus berhadapan dengan lingkungan bisnis yang semakin rumit. Salah

satu alasan dari kerumitan ini adalah semakin meningkatnya dengan munculnya peraturan dari pemerintah.

Lingkungan bisnis bukan hanya rumit tetapi juga dinamis. Oleh sebab itu manajer harus membuat keputusan dengan cepat terutama dengan munculnya masalah manajemen dengan munculnya pemecahan yang memadai.

Sistem informasi manajemen (SIM) bukan sistem informasi keseluruhan, karena tidak semua informasi di dalam organisasi dapat dimasukkan secara lengkap ke dalam sebuah sistem yang otomatis. Aspek utama dari sistem informasi akan selalu ada di luar sistem komputer.

Pengembangan SIM canggih berbasis komputer memerlukan sejumlah orang yang berketrampilan tinggi dan berpengalaman lama dan memerlukan partisipasi dari para manajer organisasi. Banyak organisasi yang gagal membangun SIM karena :

1. Kurang organisasi yang wajar
2. Kurangnya perencanaan yang memadai
3. Kurang personil yang handal
4. Kurangnya partisipasi manajemen dalam bentuk keikutsertaan para manajer dalam merancang sistem, mengendalikan upaya pengembangan sistem dan memotivasi seluruh personil yang terlibat.

SIM yang baik adalah SIM yang mampu menyeimbangkan biaya dan manfaat yang akan diperoleh artinya SIM akan menghemat biaya, meningkatkan pendapatan serta tak terukur yang muncul dari informasi yang sangat bermanfaat.

Secara teoritis komputer bukan prasyarat mutlak bagi sebuah SIM, namun dalam praktek SIM yang baik tidak akan ada tanpa bantuan kemampuan pemrosesan komputer. Prinsip utama perancangan SIM : SIM harus dijalin secara teliti agar mampu melayani tugas utama

Tujuan sistem informasi manajemen adalah memenuhi kebutuhan informasi umum semua manajer dalam perusahaan atau dalam subunit organisasional perusahaan. SIM menyediakan informasi bagi pemakai dalam bentuk laporan dan output dari berbagai simulasi model matematika.

### **2.3 BASIS DATA**

Basis data (*database*) adalah suatu pengorganisasian sekumpulan data yang saling terkait sehingga memudahkan aktivitas untuk memperoleh informasi. Basis data dimaksudkan untuk mengatasi problem pada sistem yang memakai pendekatan berbasis berkas. Sebuah konsep database memiliki beberapa hal sebagai berikut :

- Entitas : merupakan tempat informasi direkam, dapat berupa orang, tempat, kejadian dan lain-lain. Sebagai contoh dalam kasus administrasi siswa maka terdapat entity siswa, mata kuliah, guru, pembayaran.
- Atribut : disebut juga data elemen, data field, atau data item yang digunakan untuk menerangkan suatu entitas dan mempunyai harga tertentu, misal atribut dari entitas siswa diterangkan oleh nama, tanggal lahir, alamat.

- **Data value** : informasi atau data actual yang disimpan pada tiap data, elemen, atau atribut.
- **File / table** : kumpulan record sejenis yang mempunyai panjang elemen yang sama, atribut yang sama, namun berbeda nilai datanya.
- **Record / tuple** : kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan menginformasikan tentang suatu entitas secara lengkap. Satu record mewakili satu data atau informasi.

Untuk mengelola basis data diperlukan perangkat lunak yang disebut DBMS. DBMS adalah perangkat lunak sistem yang memungkinkan para pemakai membuat, memelihara, mengontrol, dan mengakses basis data dengan cara praktis dan efisien.

## **2.4 DATA FLOW DIAGRAM (DFD)**

DFD (data flow diagram) adalah teknik pemodelan secara grafis yang menggambarkan aliran dalam sistem serta fungsi-fungsi (proses) yang terlihat dalam transformasi aliran data tersebut. Selain itu data flow diagram (DFD) memberikan informasi tambahan yang digunakan selama tahap analisis.

DFD sering digunakan untuk menggambarkan suatu sistem yang telah ada atau sistem baru yang akan di kembangkan secara logika tanpa mempertimbangkan lingkungan fisik dimana data tersebut mengalir atau dimana data tersebut akan disimpan.

DFD merupakan alat yang digunakan pada *metodologi* pengembangan sistem yang terstruktur. Kelebihan utama pendekatan aliran data, yaitu :

- a. Kebebasan dari menjalankan implementasi teknis sistem.
- b. Pemahaman lebih jauh mengenai keterkaitan satu sama lain dalam sistem dan subsistem.
- c. Mengkomunikasikan pengetahuan sistem yang ada dengan pengguna melalui diagram alir data.
- d. Menganalisis sistem yang diajukan untuk menentukan apakah data-data dan proses yang diperlukan telah ditetapkan.

Disamping itu terdapat kelebihan tambahan, yaitu:


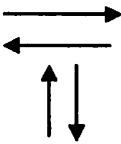
- a. Dapat digunakan sebagai latihan yang bermanfaat bagi penganalisis, sehingga bisa memahami dengan baik keterkaitan satu sama lain dalam sistem dan sub sistem.
- b. Membedakan sistem dari lingkungannya dengan menempatkan batas-batasnya.
- c. Dapat digunakan sebagai suatu perangkat untuk berinteraksi dengan pengguna.
- d. Memungkinkan penganalisis menggambarkan setiap komponen yang digunakan dalam diagram.

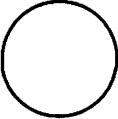

DFD terdiri dari *context diagram* dan diagram rinci (DFD Levelled). *Context* diagram berfungsi memetakan model lingkungan (menggambarkan hubungan antara entitas luar, masukan dan keluaran sistem), yang direpresentasikan dengan lingkaran tunggal yang mewakili keseluruhan

sistem. DFD Level menggambarkan sistem sebagai jaringan kerja antara fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data, model ini hanya memodelkan sistem dari sudut pandang fungsi.

DFD digunakan untuk mempresentasikan sistem atau perangkat lunak pada berbagai tingkatan abstraksi, artinya DFD dapat dibagi menjadi beberapa level yang menggambarkan penambahan aliran informasi dan fungsionalitas yang lebih rinci. DFD level 0 (data context diagram) merepresentasikan elemen-elemen perangkat lunak atau sistem secara keseluruhan sebagai suatu proses dengan data masukan dan keluaran digambarkan sebagai panah yang masuk dan keluar proses. Selanjutnya pada level yang lebih tinggi (1,2,3,...dan seterusnya). Proses tersebut dipecah-pecah untuk memperoleh aliran data dan proses yang lebih rinci.

Beberapa symbol yang digunakan dalam DFD, yaitu :

No.	Simbol	Penjelasan
1		Entiti luar adalah sumber atau tujuan dari aliran data dari atau ke sistem. Jadi sistem tidak tahu menahu mengenai apa yang terjadi di entiti luar.
2		Aliran data adalah menggambarkan aliran data dari satu proses ke proses lainnya.

3		Proses adalah fungsi yang mentransformasikan data secara umum digambarkan dengan lingkaran.
4		Simpanan data adalah merupakan komponen yang berfungsi untuk menyimpan data atau file.

Tabel 2.1 Simbol utama DFD

Sumber : Pakereng, Ineke, M.A, & Teguh Wahyono. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta : Graha Ilmu

## 2.5 Microsoft Visual Basic 6.0

Visual basic (VB) adalah generasi ketiga bahasa pemrograman dan terpadu pembangunan lingkungan (**IDE**) dari Microsoft untuk para COM pemrograman model. VB juga dianggap sebagai relatif mudah untuk mempelajari dan menggunakan bahasa pemrograman, karena grafis dan pengembangan fitur ASAS warisan.

Visual basic berasal dari kata “visual” menunjukkan cara yang digunakan untuk membuat graphical user interface (GUI). Dengan cara ini anda tidak lagi menuliskan instruksi pemrograman dalam kode - kode baris, tetapi secara mudah anda dapat melakukan drag dan drop objek – objek yang akan anda gunakan.

Kata basic merupakan bahasa BASIC (Beginners All-purpose Symbolic Instructin Code), yaitu sebuah bahasa pemrograman yang dalam sejarahnya sudah



banyak digunakan oleh para programmer untuk menyusun aplikasi. Visual Basic dikembangkan dari bahasa pemrograman BASIC dan sekarang berisi banyak statemen, fungsi, dan keyword, yang beberapa diantaranya terhubung ke windows GUI.

Untuk menyusun sebuah aplikasi visual basic, anda dapat membuat user interface dengan control “drawing”, seperti text box dan command button dalam sebuah form. Selanjutnya anda dapat mengatur properti untuk form dan kontrol – kontrol yang ada di dalamnya. Misalnya member nilai caption, color, dan size. Untuk proses terakhir anda dapat menuliskan kode untuk memasukkannya ke dalam sebuah aplikasi.

Terdapat beberapa fasilitas baru yang ditunjukkan pada Visual Basic 6.0, antara lain :

a. ADO (ActiveX Data Objects)

Fasilitas ini merupakan teknologi dalam mengakses objek data, yang mampu menghubungkan teknologi Microsoft dengan non – Microsoft.

b. Data Environment

Fasilitas ini mendukung sebuah interactive, design – time environment untuk membuat objek ADO. Fasilitas ini dapat digunakan sebagai data source untuk objek data – aware dalam sebuah form atau report.

**c. ADO Data Control**

Fasilitas ini berfungsi sebagai Kontrol Data dan Remote Data, dengan fasilitas ini anda mampu membuat aplikasi data base dengan meminimalkan sistem pengkodean.

**d. OLE DB Suport**

Fasilitas ini untuk mengatur interface COM yang mendukung aplikasi dengan beberapa form pengakses data yang dimasukkan kedalam source informasi driver baik yang terhubung maupun tidak terhubung.

**e. Setup Wizard Data Enhancements**

Fasilitas ini untuk mendukung ADO, OLE DB, RDO, ODBC, dan DAO.

**f. Data Report**

Dengan fasilitas ini dapat menggunakan dan melakukan drag and drop untuk membuat form report secara cepat pada recordset, termasuk struktur recordset - nya.

**g. Data Source**

Merupakan kontrol dan kelas yang dipergunakan user untuk mengontrol data. Dengan kontrol ini kontrol yang lain dapat terhubung dengannya.

**h. Hirarchical FlexGrid Control**

Kontrol ini merupakan perbaikan kontrol FlexGrid yang ada pada versi sebelumnya. Kontrol ini digunakan untuk mendukung kemampuan kontrol FlexGrid.

i. **Format Objek**

Fasilitas ini untuk mendukung dua cara konversi data antara sebuah database dan sebuah bound control. Saat sebuah nilai dibaca dari sebuah database, sebuah format objek akan ditambahkan atau dimasukkan ke dalam bound control.

j. **DataList Control, DataCombo Control**

Kontrol ini merupakan versi kontrol OLE DB DBList dan kontrol DBCombo. Kontrol ini juga mendukung kontrol data baru ADO.

## **2.6 SQL SERVER 2000**

SQL (*Structured Query Language*) adalah sebuah bahasa yang dipergunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. Bahasa ini secara de facto merupakan bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional. Saat ini hampir semua server basis data yang ada mendukung bahasa ini untuk melakukan manajemen datanya.

Secara umum, SQL terdiri dari dua bahasa, yaitu *Data Definition Language* (DDL) dan *Data Manipulation Language* (DML). Implementasi DDL dan DML berbeda untuk tiap sistem manajemen basis data (SMBD)[1], namun secara umum implementasi tiap bahasa ini memiliki bentuk standar yang ditetapkan ANSI. Artikel ini akan menggunakan bentuk paling umum yang dapat digunakan pada kebanyakan SMBD.

- ***Data Definition Language***

DDL digunakan untuk mendefinisikan, mengubah, serta menghapus basis data dan objek-objek yang diperlukan dalam basis data, misalnya tabel, *view*, *user*, dan sebagainya. Secara umum, DDL yang digunakan adalah CREATE untuk membuat objek baru, USE untuk menggunakan objek, ALTER untuk mengubah objek yang sudah ada, dan DROP untuk menghapus objek. DDL biasanya digunakan oleh *administrator* basis data dalam pembuatan sebuah aplikasi basis data.

- ***Data Manipulation Language***

DML digunakan untuk memanipulasi data yang ada dalam suatu tabel.

Perintah yang umum dilakukan adalah:

- SELECT untuk menampilkan data
- INSERT untuk menambahkan data baru
- UPDATE untuk mengubah data yang sudah ada
- DELETE untuk menghapus data

## **2.7 CLIENT SERVER**

Sistem *Client Server* biasanya berjalan pada dua sistem computer yang berbeda. Satu komputer bertindak sebagai *client*/pelanggan dan yang satunya lagi bertindak sebagai *server*/pelayan. Tetapi *client* dan *server* juga bisa berada pada satu sistem komputer. Biasanya sebuah *server* melayani beberapa komputer client, walaupun mungkin ada juga yang hanya melayani satu *client* saja. Fungsi *server* ini biasanya dilakukan oleh file *server*, kecuali apabila dibutuhkan kinerja yang maksimal maka digunakanlah *server* yang khusus.

*Client* biasanya berupa sebuah komputer desktop yang terhubung dalam jaringan. Apabila pemakai ingin mengambil atau menyimpan informasi, bagian aplikasi *client* akan mengajukan permintaan yang dimintanya melalui jaringan kepada server. *Server* kemudian menjalankan permintaan ini dan mengirimkan informasi kembali ke *client*.

Sistem *Client Server* pada mulanya dirancang untuk menghasilkan kinerja jauh lebih besar dan hanya menambah sedikit biaya, dengan cara memindahkan sebagian tugas pemrosesan dari komputer *client* kepada komputer *server*. Hal ini dapat meningkatkan kinerja tetapi biaya tetap meningkat. Sehingga daripada kita membeli 11 buah PC super dan menaruh hardisk besar pada salah satu dari komputer tersebut, serta menggunakannya sebagai *server* dan menjalankan aplikasi database pada 10 komputer client, anda dapat membeli 10 buah PC yang berkemampuan biasa saja dan 1 buah PC super. Lalu buat aplikasi *client server* yang menggunakan komputer server yang berkekuatan super itu tadi itu tadi sebagai sebagai pusat pengolahan data terbanyak, dan komputer-komputer client hanya digunakan untuk meminta dan menampilkan informasi kepada pemakai.

## **2.8 HOTEL**

Hotel berasal dari kata hostel, konon diambil dari bahasa Prancis kuno. Bangunan publik ini sudah disebut-sebut sejak akhir abad ke-17. Maknanya kira-kira, “tempat penampungan buat pendatang” atau bisa juga “bangunan penyedia pondokan dan makanan untuk umum”. Jadi, pada mulanya hotel memang diciptakan untuk meladeni masyarakat.

Tak aneh kalau di Inggris dan Amerika, yang namanya pegawai hotel dulunya mirip pegawai negeri alias abdi masyarakat. Tapi, seiring perkembangan zaman dan bertambahnya pemakai jasa, layanan inap-makan ini mulai meninggalkan misi sosialnya. Tamu pun dipungut bayaran. Sementara bangunan dan kamar-kamarnya mulai ditata sedemikian rupa agar membuat tamu betah. Meskipun demikian, bertahun-tahun standar layanan hotel tak banyak berubah. Sampai pada tahun 1793, saat City Hotel dibangun di cikal bakal wilayah kota New York. City Hotel itulah pelopor pembangunan penginapan gaya baru yang lebih fashionable. Sebab, dasar pembangunannya tak hanya mementingkan letak yang strategis. Tapi juga pemikiran bahwa hotel juga tempat istirahat yang mumpuni. Jadi, tak ada salahnya didirikan di pinggir kota. Setelah itu, muncul hotel-hotel legendaris seperti Tremont House (Boston, 1829) yang selama puluhan tahun dianggap sebagai salah satu tempat paling top di Amerika Serikat (AS). Tremont bersaing ketat dengan Astor House, yang dibangun di New York, 1836. Saat itu, hotel modern identik dengan perkembangan lalu lintas dan tempat beristirahat.

Di Indonesia, kata hotel selalu dikonotasikan sebagai bangunan penginapan yang cukup mahal. Umumnya di Indonesia dikenal hotel berbintang, hotel melati yang tarifnya cukup terjangkau namun hanya menyediakan tempat menginap dan sarapan pagi, serta guest house baik yang dikelola sebagai usaha swasta (seperti halnya hotel melati) ataupun mess yang dikelola oleh perusahaan-perusahaan sebagai tempat menginap bagi para tamu yang ada kaitannya dengan kegiatan atau urusan perusahaan.

### **BAB III**

## **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

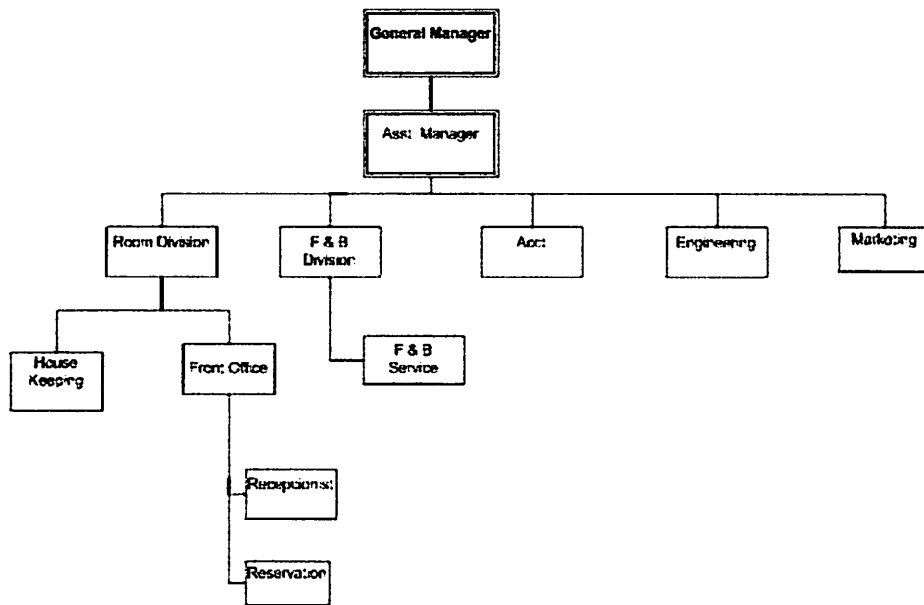
Pada bab ini dijelaskan mengenai analisis dan perancangan desain sistem aplikasi. Analisis sistem didefinisikan sebagai bagaimana memahami dan menspesifikasi dengan detail apa yang harus dilakukan oleh sistem. Sementara desain sistem diartikan sebagai menjelaskan dengan detail bagaimana bagian-bagian dari sistem informasi diimplementasikan. Dengan demikian, analisis dan desain sistem informasi (ANSI) bisa didefinisikan sebagai: Proses organisasional kompleks dimana sistem informasi berbasis komputer diimplementasikan. Atau bisa diringkas sebagai berikut, Analysis: mendefinisikan masalah (*from requirements to specification*), Design: memecahkan masalah (*from specification to implementation*).

Dalam merancang aplikasi pada proyek akhir ini terlebih dahulu dilakukan pembuatan desain proses, desain basis data, serta desain antar muka aplikasi. Desain proses berguna untuk mengintegrasikan semua proses yang terjadi dalam aplikasi yang akan dibuat. Desain basis data berguna untuk mengetahui data apa saja yang dibutuhkan dalam proses yang akan dikerjakan. Sedangkan perancangan antarmuka berfungsi sebagai antar muka interaksi antara pengguna dengan sistem aplikasi yang dibuat, sehingga pengguna dapat mengoperasikan aplikasi yang dibuat.

### 3.1. Gambaran Umum Perusahaan

#### 3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

Hotel Armi berdiri sejak tahun 1994, lokasi hotel armi terletak di jalan ngantang daerah kaliurang Malang. Hotel armi terletak di pinggir jalan. Hotel armi berusaha menyediakan fasilitas yang memadai selayaknya hotel- hotel kelas melati. Hotel armi memberikan pelayanan pengolahan data untuk informasi pengunjung dan pengolahan sistem perhotelan.



Gambar 3.1

Struktur organisasi

#### 3.1.2. Identitas Perusahaan

Nama perusahaan : Hotel Armi

Alamat perusahaan : Jalan ngantang, kaliurang NO. 63- Malang

Telepon : 0341-403800



Fax : 0341-403700

Pemimpin perusahaan : Ny. Nelly Petronella Warokka

## **3.2. Analisis sistem**

### **3.2.1. Deskripsi Sistem**

Sistem Informasi Manajemen Hotel pada Hotel Armi memiliki fungsi untuk mengelola data pelayanan tamu dan transaksi pada hotel tersebut. Data yang diolah adalah data tamu yang datang menginap serta transaksi layanan yang dilakukan tamu selama menginap, total pembayaran tamu selama menginap, merupakan besarnya pemasukan yang didapat oleh hotel tersebut. Besarnya pengeluaran Hotel untuk kegiatan operasional dan perawatan hotel juga dihitung, kemudian hasilnya diinputkan ke dalam modul pelaporan. Dalam modul pelaporan, menghitung selisih antara biaya pemasukan dan pengeluaran untuk mencari rugi atau laba hotel, yang kemudian dilaporkan kepada pimpinan. Selain itu, pimpinan juga bisa mengakses laporan tentang pemesanan kamar, pendaftaran tamu, dan transaksi layanan.

### **3.2.2 Sistem Saat Ini**

Sistem yang ada saat ini ada yang masih manual dan ada yang sudah terkomputerisasi, tetapi belum menggunakan basis data yang terstruktur. Aplikasi yang digunakan hanya sebatas aplikasi Microsoft Excel yang disediakan oleh Hotel tersebut. Pengiriman data antar bagian masih menggunakan cara manual, seperti dari media penyimpanan (CD,

flashdisk), atau kertas laporan, tentunya memerlukan waktu, tenaga, dan biaya yang tidak sedikit. Hal ini menyebabkan sistem yang kurang efisien dalam pelayanan konsumen.

### **3.2.2.1. Kelebihan Sistem Saat Ini**

Kelebihan yang dimiliki sistem saat ini antara lain :

1. Aplikasi tidak terpengaruh pada jaringan komputer karena bukan aplikasi *client-server*, dengan begitu proses entri data dan penyimpanan akan lebih cepat.
2. Laporan laba rugi per periode waktu tertentu dapat diketahui melalui data yang disimpan pada komputer.
3. Data-data pemesanan, pendaftaran, dan transaksi dapat di outputkan menjadi bentuk laporan-laporan sebagai data arsip.
4. Jika ada perubahan format laporan, maka tidak terlalu sulit untuk merubah format laporan yang terdapat pada aplikasi *excel*.

### **3.2.2.2. Kekurangan Sistem Saat Ini**

Kekurangan yang dimiliki sistem saat ini antara lain :

1. Aplikasi ini harus didistribusikan ke setiap bagian di front office karena sistem yang digunakan bukan aplikasi *client-server*.

2. Setiap pergantian periode pelaporan, aplikasi tersebut harus disimpan dengan nama yang berbeda sesuai periode pelaporan. Dengan cara seperti ini, ada banyak tumpukan *file* aplikasi di setiap komputer sehingga cukup sulit dalam pencarian data karena terdapat tumpukan *file* di setiap komputer.
3. Pengiriman data dari front office ke bagian admin dan pimpinan, tentunya membutuhkan waktu, tenaga dan biaya yang tidak sedikit. Hal ini mengakibatkan sistem informasi yang kurang efisiensi terutama untuk pelayanan konsumen.

### **3.2.3. Pengguna Sistem**

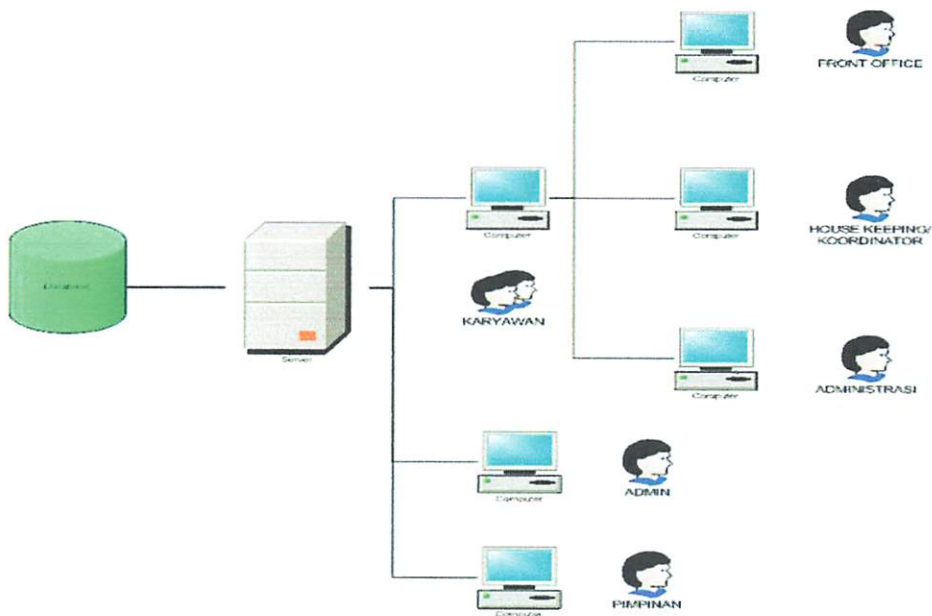
Pengguna sistem informasi Manajemen pada Hotel Armi ini, antara lain :

- Administrator, yaitu manager atau kepala bagian yang memiliki hak akses penuh untuk mengakses Sistem Informasi Manajemen, juga untuk menentukan hak akses karyawan di bawahnya.
- Pimpinan, yaitu pemilik dan pejabat atas yang memiliki hak akses penuh untuk mengetahui apa yang terjadi di perusahaannya.
- Operator, dalam sistem ini adalah karyawan-karyawan yang menginput data ke dalam sistem informasi sesuai dengan hak aksesnya masing-masing.

### 3.2.4. Spesifikasi Sistem

Sesuai dengan tujuan pengembangan Sistem Informasi Manajemen Hotel Armi, maka spesifikasi sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi dengan model *client - server*, dimana aplikasi *client* dapat mengakses basis data.
2. Sistem basisdata server menggunakan SQL server 2000
3. Sebuah modul pelaporan yang dapat memberikan data-data dan rekapan yang akurat yang sangat berguna untuk pengambilan keputusan dan mengetahui laba/rugi bagi pemimpin Hotel.
4. Sistem informasi ini, diharapkan dapat membuat kerja para karyawan di Hotel Armi menjadi lebih efektif dan efisien.
5. Sistem informasi ini, terutama bagian aplikasi client diharapkan dapat dengan mudah dipakai oleh karyawan, administrator, dan pimpinan yang mengoperasikan sistem ini.



Gambar 3.2

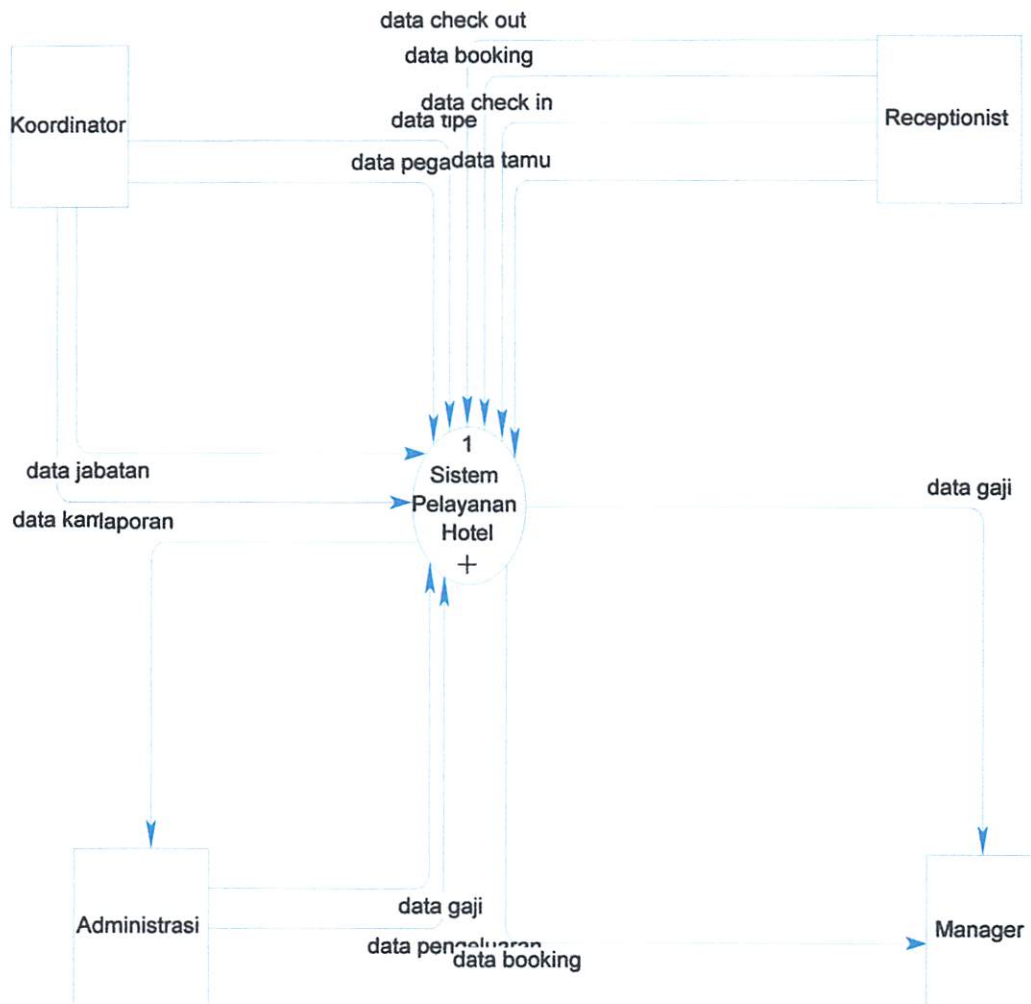
Desain Sistem

### 3.3. Perancangan Sistem

#### 3.3.1. Data Flow Diagram (DFD)

##### 3.3.1.1. DFD Level 0

DFD level 0 menunjukkan semua proses utama yang menyusun keseluruhan sistem.

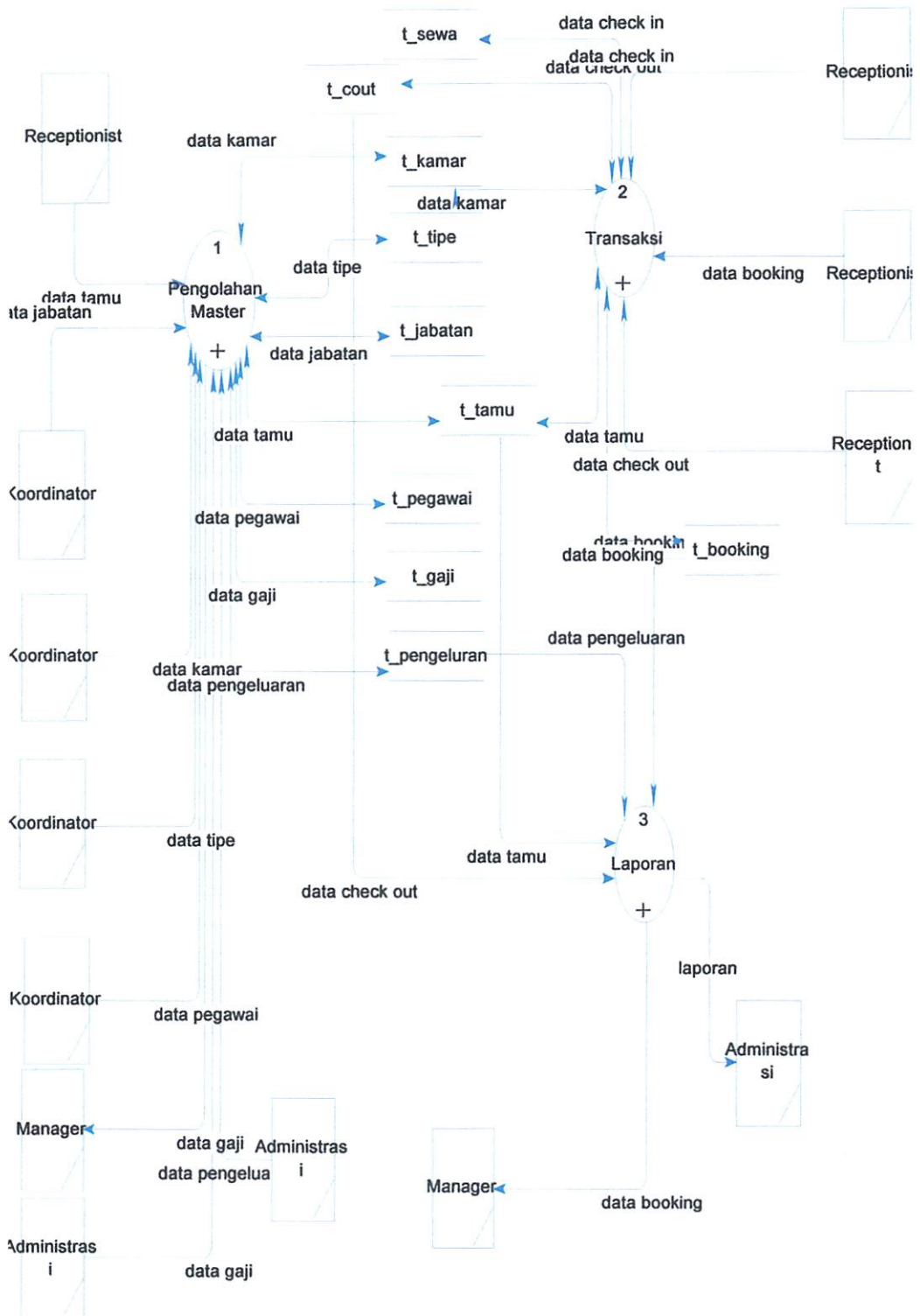


Gambar 3.3

DFD Level 0 Sistem Informasi Manajemen Hotel Armi



### 3.3.1.2. DFD Level 1



Gambar 3.4

DFD Level 1 Sistem Informasi Manajemen Hotel Armi

### 3.3.2. Desain Basis Data

Terdapat dua macam basis data dalam sistem informasi manajemen Hotel ini. Yang pertama adalah basis data untuk admin yang berfungsi menyimpan data-data pengguna sistem (karyawan) dan membatasi hak akses pengguna sistem. Yang kedua adalah basis data untuk manajemen Hotel yang berfungsi menyimpan data-data tamu, pelayanan, serta transaksi yang terjadi dalam Hotel ini.

#### 3.3.2.1. Struktur Tabel-Tabel yang digunakan

Struktur-struktur tabel yang digunakan antara lain :

1. Tabel T\_TAMU

Tabel ini untuk menyimpan data-data tamu, berisikan informasi yang harus diisikan oleh tamu yang memesan kamar atau menginap.

Tabel. 3.1

Struktur Tabel T\_TAMU

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kd_tamu	Char(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor kode identitas tamu
2	Nama	Text(16)	Nama tamu ( <i>last name</i> )
3	Alamat	Text(16)	Alamat asal tamu
4	Kota	Text(16)	Kota asal tamu
5	Jenis kelamin	Text(16)	Jenis kelamin tamu
6	Notlp	Char(20)	No telepon tamu

7	Negara	Text(16)	Kewarganegaraan tamu
8	Jaminan	Char(10)	Jaminan tamu
8	Nojamin	Char(10)	No jaminan tamu

2. Tabel T\_TYPE

Tabel ini untuk menyimpan data-data type kamar yang tersedia

Tabel. 3.2

Struktur Tabel T\_TYPE

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Type	Char(15)	<i>Primary Key</i> , Type kamar yang ada pada hotel
2	Harga	Numeric(9)	Harga kamar menurut type
3	Fasilitas	Char(50)	Fasilitas kamar
4	Kapasitas	Char(20)	Kapasitas kamar

3. Tabel T\_BOOKING

Tabel ini menyimpan data-data receptionist yang melayani tamu

Tabel. 3.3

Struktur Tabel T\_BOOKING

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kd_booking	Varchar(10)	Kode booking tamu

2	Identitas	Varchar(50)	Identitas tamu
3	JenisIdentitas	Varchar (10)	Jenis identitas tamu
4	Nama	Varchar (100)	Nama tamu
5	Alamat	Varchar (255)	Alamat tamu
6	Telp	Varchar(20)	Telepon tamu
7	Tglpakai	Datetime(8)	Tanggal pemakaian kamar.
8	Tglpesen	Datetime(8)	Tanggal pemesanan kamar.
9	Status	Varchar(10)	Status kamar.

#### 4. Tabel T\_KAMAR

Tabel ini menyimpan data-data tentang kamar yang ada di Hotel ini.

Tabel. 3.4

#### Struktur Tabel T\_KAMAR

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	No_Kmr	Char(2)	<i>Primary Key</i> , nomor kamar yang tertera pada pintu kamar
2	Type_kamar	Char(3)	Type kamar
3	Status	Varchar(50)	Status kamar

5. Tabel T\_SEWA

Tabel ini menyimpan data-data tentang tamu yang melakukan pemesanan atau checkin pada hotel ini.

Tabel. 3.5

Struktur Tabel T\_SEWA

No	Nama Kolom	Data Tipe	Keterangan
1	no_checkin	Char(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor transaksi checkin
2	tgl_chekin	datetime (8)	Tanggal checkin kamar
3	Kd_recept	Char (10)	Identitas recepcionist yang melayani checkin tamu
4	nm_recept	text(16)	Nama recepcionist yang melayani tamu
5	kd_tamu	Char(10)	Nomer tamu yang melakukan checkin
6	nm_tamu	text(16)	Nama tamu yang melakukan checkin
7	no_jamin	Char(10)	No jaminan tamu
8	no_kamar	Char(10)	No kamar tamu yang di sewa
9	Type	Char(10)	Type kamar yang di sewa
10	Harga	Numeric(9)	Harga kamar yang akan



			di sewa
11	jml_kmr	Numeric(9)	Jumlah kamar yang di sewa
12	total_byr	Numeric(9)	Jumlah bayar kamar yang telah di sewa

#### 6. Tabel T\_CHECKOUT

Tabel ini menyimpan data-data tentang fasilitas yang ada di Hotel ini beserta informasi biayanya.

Tabel. 3.6

#### Struktur Tabel T\_CHECKOUT

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	nomor_checkin	Char(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor transaksi checkin
2	nomor_recep	Char(10)	Identitas receptionist yang melayani
3	nama_recep	Text(16)	Nama receptionist yang melayani tamu
4	nomor_tamu	Char(10)	Nomor tamu yang melakukan transaksi
5	nama_tamu	Text(16)	Nama tamu yang melakukan checkout
6	no_jamin	Char(10)	No jaminan tamu

7	jumlah_kmr	Char(10)	Jumlah kamar yang di bayar
8	Tgl_checkout	Datetime(9)	Tanggal checkout
9	Tgl_checkin	Datetime(9)	Tanggal checkin
10	Lama_menginap	Char(10)	Lama tamu menginap
11	Bulan	Text(16)	Bulan menginap
12	hrng_kmr	Numeric(9)	Harga kamar yang di bayar
13	jml_byr	Numeric(9)	Jumlah kamar yang akan di bayar
14	Kembali	Text(16)	Sisa uang yang di bayar

#### 7. Tabel T\_JABATAN

Tabel ini menyimpan data-data tentang pendataan karyawan sesuai jabatan yang ada di hotel ini.

Tabel. 3.7

Struktur Tabel T\_JABATAN

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_jabatan	Char(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor jabatan karyawan pada hotel ini.
2	nama_jabatan	Text(16)	Nama jabatan karyawan
3	Gaji	Numeric(9)	Gaji menurut jabatan

## 8. Tabel T\_KARYAWAN

Tabel ini menyimpan data-data tentang karyawan yang ada di Hotel ini.

Tabel. 3.8

Struktur Tabel T\_KARYAWAN

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_jabatan	Char(10)	<i>Primary Key</i> , Nomor jabatan karyawan pada hotel ini.
2	id_kar	Char(10)	Nomor identitas karyawan
3	Nama	Text(16)	Nama karyawan yang ada di Hotel ini.
4	Alamat	Text(16)	Alamat karyawan Hotel.
5	Ttl	Datetime(8)	Tempat tanggal lahir karyawan.
6	No_tlp	Char(15)	No telepon karyawan
7	Gaji	Numerik(9)	Gaji karyawan
8	Password	Varchar(100)	Password karyawan

## 9. Tabel T\_GAJI

Tabel ini menyimpan data-data seluruh Gaji karyawan yang bekerja pada Hotel ini.

Tabel. 3.9

Struktur Tabel T\_GAJI

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	id_kary	Char(10)	<i>Primary Key</i> , nomor identitas karyawan
2	Gaji	Numerik(9)	<i>Foreign Key</i> , Gaji karyawan
3	Bulan	Text(16)	Bulan keluar nya gaji

## 10. Tabel T\_PEMASUKAN

Tabel ini menyimpan data-data pemasukan Hotel.

Tabel. 3.10

Struktur Tabel T\_PEMASUKAN

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	tgl_checkout	Datetime(8)	Tanggal tamu melakukan checkout
2	Total_bayar	Money(8)	Total bayar yang harus di bayar oleh tamu
3	Total_pemasukan	Money(8)	Tanggal pemasukan

11. Tabel T\_PENGELUARAN

Tabel ini menyimpan data-data pengeluaran Hotel untuk biaya operasional.

Tabel. 3.11

Struktur Tabel T\_PENGELUARAN

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Notrans	Char(10)	<i>Primary Key</i> , nomor laporan pengeluaran
2	Bulan	Text(16)	Bulan pada saat laporan pengeluaran
3	total_gajikaryawan	Numerik(9)	Pengeluaran gaji karyawan
4	biaya_air	Numerik(9)	Biaya pengeluaran air
5	biaya_listrik	Numerik(9)	Jumlah pengeluaran listrik
6	biaya_telepon	Numerik(9)	Jumlah pengeluaran telepon
7	Total	Numerik(9)	Total yang dikeluarkan untuk biaya operasional

12. Tabel T\_PENGELUARAN GAJI

Tabel ini menyimpan data-data pemasukan dan pengeluaran Hotel, untuk menghitung rugi atau laba yang didapat.

Tabel. 3.12

Struktur Tabel T\_ PENGELUARAN GAJI

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Bulan	Char(15)	Bulan pengeluaran
2	total_gaji	Numerik(9)	Total pengeluaran semua gaji karyawan

## 13. Tabel\_LABARUGI

Tabel ini menyimpan data-data pemasukan dan pengeluaran Hotel, untuk menghitung labarugi yang di dapat.

Tabel. 3.13

Struktur Tabel T\_ LABARUGI

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Total pemasukan	Numerik(9)	Jumlah total pemasukan
2	Total_pengeluaran	Numerik(9)	Jumlah total pengeluaran
3	Bulan	Text(10)	Bulan pada saat laporan labarugi
4	Rugi/Laba	Text(10)	Kode rugi atau laba, diisi dengan Rugi atau Laba

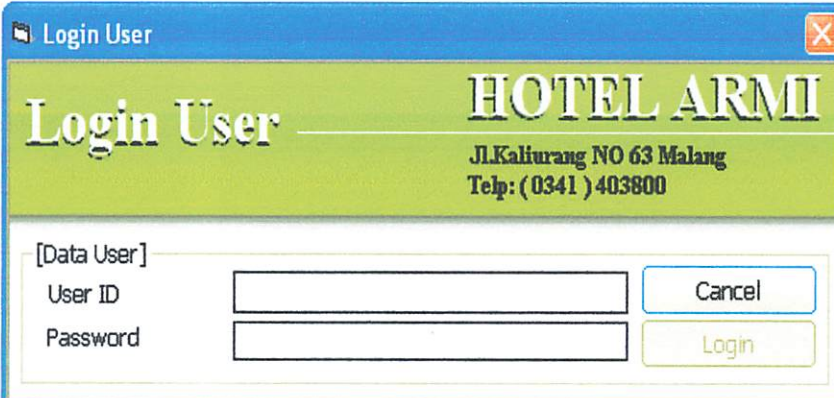
### 3.3.3. Desain Antarmuka Aplikasi

Sesuai dengan spesifikasi sistem di atas, sistem informasi ini diharapkan dapat dengan mudah dipakai oleh karyawan dan administrator yang mengoperasikan sistem ini, juga para pimpinan yang ingin mengakses data. Untuk itu harus dibuat desain antarmuka yang mudah dipahami dan tidak terlalu rumit.

Ada beberapa desain antarmuka pada sistem informasi ini, baik form untuk login, form-form untuk mengentri data master yang dikerjakan oleh administrator ataupun pimpinan langsung, dan form untuk mengentri data yang berkaitan dengan tamu yang menginap.

#### 3.3.3.1. Desain Form Login

Form ini digunakan untuk login para karyawan, administrator, dan juga pimpinan sesuai dengan ID Jabatan dan hak aksesnya masing-masing, untuk bisa masuk ke dalam aplikasi sistem informasi.

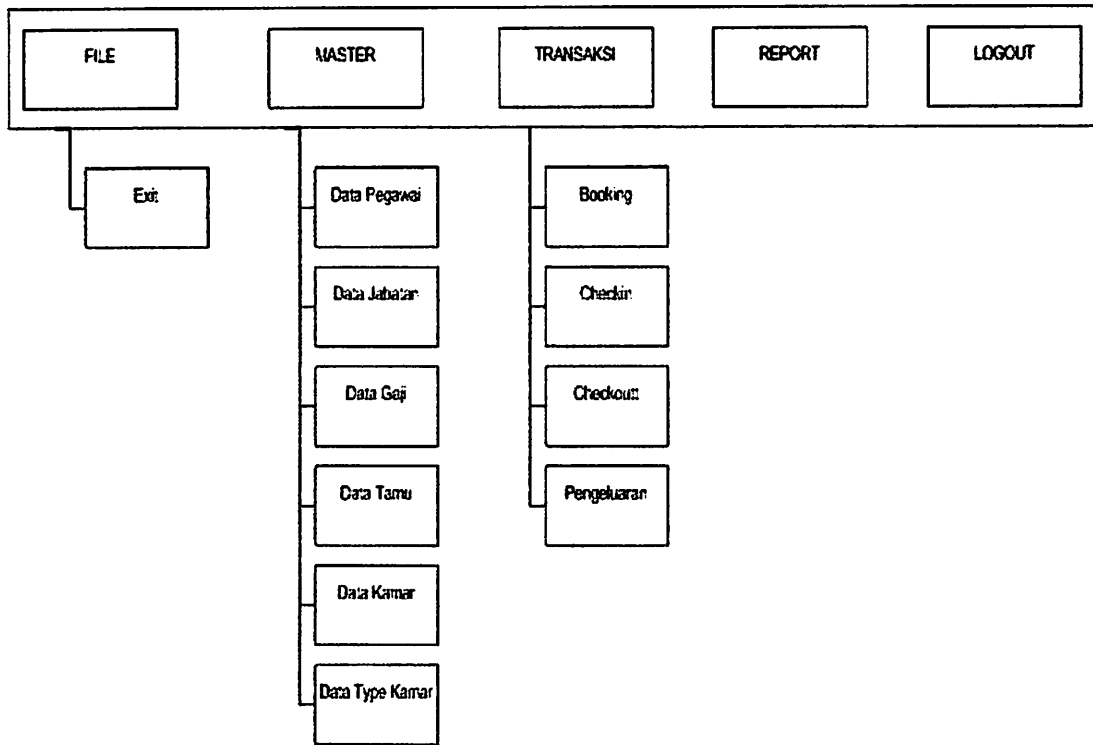


The image shows a screenshot of a software window titled "Login User". The window has a blue title bar with a close button (X) in the top right corner. The main content area has a light green header with the text "Login User" on the left and "HOTEL ARMI" in a large, bold, serif font on the right. Below "HOTEL ARMI" is the address "Jl.Kaliurang NO 63 Malang" and the phone number "Telp: (0341) 403800". The main body of the form is white and contains a label "[Data User]" followed by two input fields: "User ID" and "Password". To the right of the "User ID" field is a blue "Cancel" button, and to the right of the "Password" field is a yellow "Login" button.

Gambar 3.5

Form Login Pengguna Sistem Informasi

### 3.3.3.2. Desain Menu Aplikasi



Gambar 3.6

Desain Menu Aplikasi Sistem Informasi Hotel



### 3.3.3.3. Form Entri Data Pegawai

The screenshot shows a web application window titled "Data Pegawai" for "HOTEL ARMI". The header includes the hotel's name and contact information: "HOTEL ARMI", "Jl.Kaliurang NO 63 Malang", and "Telp: ( 0341 ) 403800". The main form area is labeled "[Data]" and contains several input fields: "ID." with the value "001", "Password", "Jabatan" (a dropdown menu), "Nama", "Alamat", and "Telp". Below the form are three buttons: "Update" (with a floppy disk icon), "Hapus" (with a trash can icon), and "Batal" (with a cancel icon). At the bottom, there is a table with the following columns: "No.", "ID", "Nama", "Alamat", and "Telp". The table is currently empty.

Gambar 3.7

#### Form Entri Data Pegawai

Form ini berfungsi untuk memasukkan data pegawai yang ada di hotel tersebut. Data pegawai yang dimasukkan sesuai dengan identitas mereka masing-masing. Yang bertugas memasukkan data pegawai adalah bagian admin. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- UPDATE, untuk menambah data pegawai.
- SIMPAN, untuk menyimpan data yang telah disikan pada kolom.
- EDIT, untuk mengoreksi data pegawai apabila ada yang salah.

- d. HAPUS, untuk menghapus data pegawai.
- e. BATAL, untuk melakukan pembatalan data.

### 3.3.3.4. Form Entri Data Jabatan

Gambar 3.8

#### Form Entri Data Jabatan

Form ini berfungsi untuk memasukkan data jabatan yang ada di hotel ini. Data jabatan yang dimasukkan sesuai dengan jabatan, nama, dan gaji masing-masing. Yang bertugas memasukkan data tamu adalah bagian Admin. Form ini memiliki beberapa tombol standar yang berfungsi sebagai berikut:

- a. UPDATE, untuk menambah data Jabatan.
- b. SIMPAN, untuk menyimpan data yang akan diisikan dalam kolom.

- c. EDIT, untuk merubah data jabatan.
- d. HAPUS, untuk menghapus data jabatan yang sudah ada.
- e. BATAL, untuk membatalkan data.

### 3.3.3.5. Entri Data Gaji Karyawan

The screenshot shows a web application window titled "Data Penggajian Karyawan" for "HOTEL ARMI". The window includes a header with the hotel's name and address: "HOTEL ARMI, Jl.Kaliburang NO 63 Malang, Telp: (0341) 403800". Below the header is a form with three input fields: "Pegawai", "Jabatan", and "Gaji(Rp.)". To the right of the form are three buttons: "Simpan", "Hapus", and "Batal". Below the form is a table with the following data:

No.	ID	Gaji, 2200	Bulan	Tahun
1	001	900000	8	2010
2	002	1000000	8	2010
3	003	4000000	8	2010
4	004	25000000	8	2010
5	005	1000000	8	2010

Gambar 3.9

#### Form Entri Data Gaji Karyawan

Form ini berfungsi untuk memasukkan data gaji karyawan hotel sesuai dengan jabatannya dan akan disimpan pada kolom. Yang bertugas memasukkan data gaji para karyawan adalah bagian Admin. Form ini memiliki beberapa tombol standar yang mempunyai fungsi sebagai berikut:

- a. SIMPAN, untuk menyimpan data gaji karyawan

- b. HAPUS, untuk menghapus data gaji yang sudah ada.
- c. BATAL, untuk memn.wbatalkan pendataan.

### 3.3.3.6. Form Entri Data Tamu

The screenshot shows a software window titled "Data Tamu" for "HOTEL ARMI". The hotel's address is "Jl.Kaliurang NO 63 Malang" and the phone number is "Telp: (0341) 403800". The form contains the following fields:

- No. (text input)
- Nama (text input)
- J.K. (dropdown menu)
- Alamat (text input)
- Kota (text input)
- Negara (dropdown menu)
- Telp/HP (text input)
- Jenis ID (dropdown menu)
- No. ID (text input)

Below the form is a search bar with a dropdown menu set to "No." and a search input field. To the right of the search bar are three buttons: "Update" (with a floppy disk icon), "Hapus" (with a trash can icon), and "Batal" (with a cancel icon). Below these is a table with the following headers: "No.", "Nama", "Alamat", "Kota", and "No.". The table is currently empty. At the bottom right of the window is a "Check-IN" button with a check-in icon.

Gambar 3.10

### Form Entri Data Tamu

Form ini berfungsi untuk mendata tamu yang akan memesan kamar atau yang akan menginap di hotel. Semua jenis kamar dapat di lihat di sini. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- a. UPDATE, untuk menambah data tamu.
- b. SIMPAN, untuk menyimpan semua data tamu.



- c. EDIT, untuk mengoreksi data tamu apabila ada kesalahan.
- d. HAPUS, untuk menghapus data tamu.
- e. BATAL, untuk membatalkan pendataan.

### 3.3.3.7. Form Data Kamar

The screenshot shows a software window titled "Data Kamar" for "HOTEL ARMI". The address and phone number are listed as "Jl.Kaliurang NO 63 Malang" and "Telp: (0341) 403800". The form contains three input fields: "No." with the value "01", "Type" with a dropdown arrow, and "Status" with a dropdown arrow. Below these fields are three buttons: "Update" (with a floppy disk icon), "Hapus" (with a trash can icon), and "Batal" (with a cancel icon). At the bottom, there is a table with the following structure:

No.	Type	Status

Gambar 3.11

#### Form Data Kamar

Form ini berfungsi untuk memasukkan data- data kamar dan memasuka status nya. Yang bertugas memasukkan data pada form ini adalah bagian Receptionist. Form ini mempunyai beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- a. UPDATE, untuk menambah data kamar.
- b. SIMPAN, untuk menyimpan data kamar.

- c. EDIT, untuk merubah data kamar dan merubah status nya.
- d. HAPUS, untuk menghapus data kamar.
- e. BATAL, untuk membatalkan data kamar.

### 3.3.3.8. Form Data Type Kamar

The screenshot shows a software window titled "Data Tipe Kamar" for "HOTEL ARMI". The address "Jl.Kaliurang NO 63 Malang" and phone number "Telp: (0341) 403800" are displayed. The form contains the following elements:

- [Data] Section:**
  - Type:
  - Harga(Rp):
  - Kapasitas(Orang):
  - Fasilitas:
- Action Buttons:** Update (floppy disk icon), Hapus (trash can icon), and Batal (cancel icon).
- Table:**

No.	Type	Harga	Fasilitas	Kapasitas

Gambar 3.12

#### Form Data Type Kamar

Form ini berfungsi untuk memasukan data type kamar, kapasitas, harga dan fasilitas nya. Yang bertugas memasukan data type kamar ini adalah bagian Receptionist. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:



booking adalah bagian Receptionist. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- a. UPDATE, untuk menambah data tamu yang akan memesan kamar.
- b. SIMPAN, untuk menyimpan data tamu yang telah memesan kamar.
- c. HAPUS, untuk menghapus data booking.
- d. BATAL, untuk membatalkan pemesanan.

### 3.3.3.10. Form Checkin

The screenshot shows a software window titled "Data Check IN" for "HOTEL ARMI". The hotel's address is "Jl.Kaliurang NO 63 Malang" and the phone number is "Telp: ( 0341 ) 403800". The form is split into two panes. The left pane, "Data Tamu", contains a "No." field, a "[Data Customer]" section with "ID", "Nama", "Alamat", and "No. ID" fields, and "Cari" and "Baru" buttons. The right pane, "Data Check-IN", has a "[Data Kamar]" dropdown menu and a "Pesanan" button. Below the panes is a table with headers "No.", "No. Kamar", "Type", and "Harga". At the bottom, there is a "Total(Rp.)" field and three buttons: "Simpan", "Hapus", and "Batal".

Gambar 3.14

### Form Checkin

Form ini berfungsi untuk memasukkan data tamu yang melakukan checkin. Yang bertugas memasukkan data checkin adalah



bagian Receptionist. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- a. UPDATE, untuk menambah data tamu yang melakukan checkin untuk di masukan ke kolom.
- b. SIMPAN, untuk menyimpan data tamu yang melakukan checkin.
- c. HAPUS, untuk data checkin..
- d. BATAL, untuk membatalkan proses checkin.

### 3.3.3.11. Form Checkout

The screenshot shows a software window titled "Data Check Out" for "HOTEL ARMI". The window has a green header with the hotel name and address: "HOTEL ARMI, Jl.Kaliurang NO 63 Malang, Telp: (0341) 403800". The main area is split into two panes. The left pane, "Data Tamu", contains a search box and a table with columns "No.", "Tanggal", and "ID". The right pane, "Data Check-IN", contains several input fields: "[Data] No.", "[Data Customer] ID", "Nama", and "No. ID". Below these are two more tables. The first table has columns "No.", "No. Kamar", "Type", and "Harga". The second table has "Lama(Hari)" and "Total(Rp.)" fields. At the bottom right of the right pane, there are two buttons: "Simpan" and "Batal".

Gambar 3.15

### Form Checkout

Form ini berfungsi untuk memasukkan data tamu yang melakukan checkout. Yang bertugas memasukkan data checkout adalah

bagian Receptionist. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- a. SIMPAN, untuk menyimpan data tamu yang melakukan checkout.
- b. BATAL, untuk membayalkan proses checkout.

### 3.3.3.12. Form Pengeluaran

The screenshot shows a software window titled "Data Pengeluaran" for "HOTEL ARMI". The address "Jl. Kalihurang NO 63 Malang" and phone number "Telp: (0341) 403800" are displayed. The form has input fields for "Gaji", "Air", "Listrik", and "Telpon". Below these are buttons for "Simpan", "Hapus", and "Batal". A table below the buttons shows the following data:

No.	Gaji	Air	Listrik	Telpon	Tot
1	3190000	5000	90000	89000	337

Gambar 3.16

### Form Pengeluaran

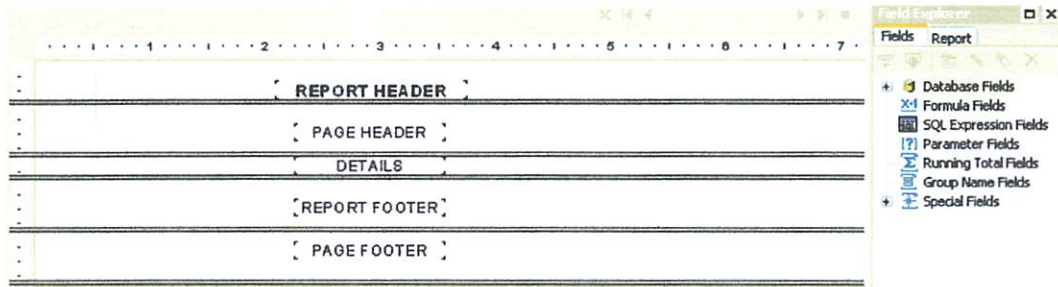
Form ini berfungsi untuk memasukkan data pengeluaran Hotel untuk dihitung biayanya, dan dijumlahkan semuanya. Yang bertugas memasukkan data pemakaian kamar adalah bagian Admin. Form ini memiliki beberapa tombol yang berfungsi sebagai berikut:

- a. SIMPAN, untuk menyimpan data pengeluaran baru yang akan dimasukkan pada kolom.

- b. HAPUS, untuk menghapus data pengeluaran yang telah dimasukkan dalam kolom.
- c. BATAL, untuk membatalkan proses pendataan.

### 3.3.3.13. Desain Laporan

Laporan bisa dicetak langsung dari masing-masing form yang terdapat tombol report. Untuk tampilan laporan pada halaman laporan, dibuat dengan menggunakan Crystal Reports. Berikut ini desain tampilan laporan pada Crystal Reports.



Gambar 3.17

### Desain Laporan Pada Crystal Report

Sistem pelaporan pada sistem informasi Manajemen Hotel ini terdiri atas beberapa laporan, yaitu:

1. Laporan Data Tamu.
2. Laporan Data Booking.
3. Laporan Pengeluaran.
4. Laporan Pemabayaran.
5. Laporan Laba/Rugi.







## **BAB IV**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **4.1 Instalasi Program**

##### **4.1.1 Kebutuhan perangkat lunak**

Perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan sistem ini adalah :

1. Microsoft Windows XP Profesional.
2. Microsoft Visual Basic 6.0.
3. SQL Server 2000.

##### **4.1.2 Kebutuhan perangkat keras**

Konfigurasi minimum perangkat keras yang digunakan adalah :

1. Laptop Intel Pentium dual-core Processor T2330 (1.60 GHz, 553 MHz FSB, 1 MB L2 cache)
2. Memori RAM 512 Mb.
3. Hardisk dengan kapasitas 160 Gb
4. Mobile Intel Graphics Media Accelerator X3100
5. Mouse
6. Printer

##### **4.1.3 Setup program**

1. Instal Microsoft Windows XP Profesional.
2. Jalankan File EXE Aplikasi

#### **4.2 Implementasi Sistem**

Tahap implementasi pengembangan perangkat lunak merupakan proses perubahan spesifikasi sistem menjadi sistem yang dapat dijalankan. Tahap ini

merupakan lanjutan dari proses perancangan, yaitu proses pemrograman perangkat lunak sesuai dengan spesifikasi dan desain sistem.

Aplikasi sistem informasi manajemen ini menggunakan database SQL server 2000 yang berfungsi sebagai media penyimpanan data atau informasi yang terkumpul, yang terdiri dari beberapa tabel yang saling berhubungan. Sedangkan untuk menjembatani antara informasi yang akan dibuat dengan basis data yang ada, digunakan VisualBasic 6.0 Implementasi dari desain aplikasi berupa implementasi struktur data dari masing-masing proses.

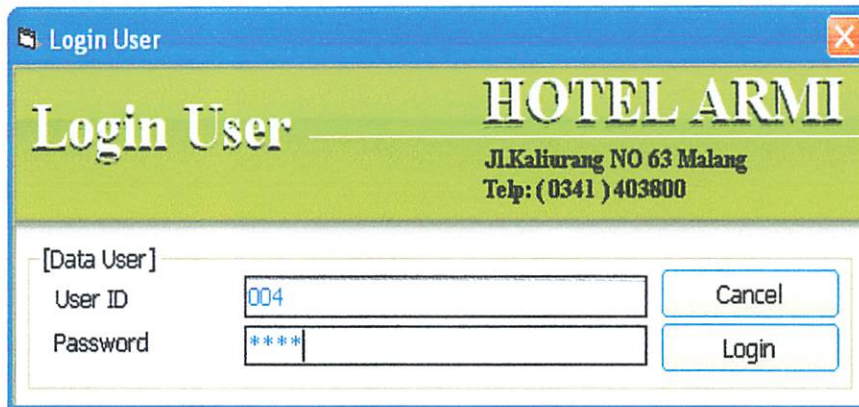
Ada beberapa program utama yang sangat penting agar aplikasi ini dapat berjalan. Diantaranya adalah Koneksi basis data, pembacaan data, penambahan data, pengubahan data, dan penghapusan data.

#### **4.3 Pengujian Hasil**

Sistem informasi manajemen merupakan aplikasi untuk membantu memajemen perusahaan agar aktivitas yang berlangsung pada perusahaan dapat berlangsung dengan efektif dan efisien dengan hasil yang akurat. Pengoperasian aplikasi berupa mengentri data baik itu data tamu, data karyawan, data kamar, data type kamar, data receptionist, data checkin, data checkout, data pengeluaran, pemasukan dan labarugi dengan keluaran berupa laporan-laporan seperti laporan data tamu, laporan checkin, laporan checkout dan laporan rugi laba.

### 4.3.1. Form Login

Ada perbedaan antara menu aplikasi untuk admin dan petugas karyawan Hotel. Hak akses akan disesuaikan dengan bagian-bagian yang sesuai dengan hak akses pengguna aplikasi.



Gambar 4.1 form login



Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama

### 4.3.2. Entri Data Pegawai

Pada setup Tamu digunakan untuk mengentri data-data Pegawai.

The screenshot shows a web application window titled "Data Pegawai" for "HOTEL ARMI". The window header includes the hotel name and address: "HOTEL ARMI", "Jl.Kaliurang NO 63 Malang", and "Telp: (0341) 403800". The main content area is divided into two sections. The top section is a form for entering employee data, with fields for ID (001), Password (\*\*\*\*), Jabatan (Koordinator), Nama (adi), Alamat (Malang), and Telp (05415). Below the form are three buttons: "Update", "Hapus", and "Batal". The bottom section is a table listing existing employees.

No.	ID	Nama	Alamat	Telp
1	001	adi	Malang	05415
2	002	Manager	Malang	365
3	003	Administrasi	asdf	11
4	004	Admin	Admin	121
5	005	Resepsionis	resepsi...	1212

Gambar 4.3 Form Data Pegawai



### 4.3.3. Entri Data Jabatan

Pada setup Data Jabatan digunakan untuk mengentri data jabatan.

No.	ID	Jabatan	Gaji
1	003	Koordinator	900000
2	004	Manager	1000000
3	005	Admintraasi	4000000
4	001	Admin	25000000
5	002	Receptionis	1000000

Gambar 4.4 Form Data Jabatan

### 4.3.4. Entri Data Gaji

Pada setup Gaji digunakan untuk mengentri data-data Gaji karyawan.

No.	ID	Gaji, 2200	Bulan	Tahun
1	001	900000	8	2010
2	002	1000000	8	2010
3	003	4000000	8	2010
4	004	25000000	8	2010

Gambar 4.5 Form Data Gaji

### 4.3.5. Entri Data Tamu

Pada setup tamu digunakan untuk mengentri data-data tamu yang akan memesan atau mau menginap di hotel ini.

The screenshot shows a software window titled "Data Tamu" for "HOTEL ARMI". The hotel's address is "Jl. Kabilurang NO 63 Malang" and the phone number is "Telp: (0341) 403800". The form contains the following fields:

- No. (empty)
- Nama: hadi
- J.K.: L
- Alamat: bantaran
- Kota: malang
- Negara: indonesia
- Telp/HP: 0856476352
- Jenis ID: KTP
- No. ID: 098765

Below the form is a search bar with "No." selected and a search icon. To the right are buttons for "Update", "Hapus", and "Batal". Below these is a table of guest data:

No.	Nama	Alamat	Kota	Ne
001 ... 2		3	121	Inc
002 ...	hadi	bantaran	malang	Ind
003 ...	adls	sudlmoro	malang	Ind
004 ...	jojo	tawangmangu	blitar	Ind
005 ...	dodo	patimura	malang	Ind
006 ...	jaja	candi brahu	panjen	Ind
007 ...	refli	kalpataru	malang	Ind
008 ...	setli	borobudur	malang	Ind
009 ...	ada	a	s	Inc
010 ...	q	qn	jjj	Inc
011 ...	4er	4dfnln	srds	Inc

At the bottom right of the window is a "Check-IN" button.

Gambar 4.6 Form Data tamu

### 4.3.6. Form Data Kamar

Pada setup data kamar digunakan untuk mencari data-data kamar yang tersedia di hotel ini

Data Kamar

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: (0341) 403800

[Data]  
 No.   
 Type.   
 Status.

No.	Type	Status
01	standart room	Terisi
34	swita room	Terisi
02	standart room	tersewa
03	standart room	Booking
04	standart room	tersewa
05	standart room	kosong
06	standart room	Booking
07	standart room	kosong
08	standart room	Booking
09	standart room	Kosong
10	standart room	kosong
11	standart room	kosong
12	standart room	kosong
13	standart room	kosong
14	standart room	kosong
15	standart room	kosong

Gambar 4.7 Form data kamar

#### 4.3.7.Data Type Kamar

Pada setup data type kamar digunakan untuk melihat data kamar yang tersedia di hotel ini dan melihat harga, kapasitas, dan fasilitas nya.

Data Tipe Kamar

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: (0341 ) 403800




[Data]

Type.

Harga(Rp)

Kapasitas(Orang)

Fasilitas

 Update  Hapus  Batal

No.	Type	Harga	Fasilitas	Kapasitas
1	Standart Room	95000	TV,kipas angin,kamar mandi air ...	15 ...
2	Superior Room	125000	Ac,TV21,kamar mandi air panas ...	10 ...
3	Delux Room	165000	Ac,makan pagi,aqua,kamar man...	5 ...
4	Swite Room	250000	Ac,TV32,makan pagi dan makan ...	4 ...

Gambar 4.8 Form type kamar

#### 4.3.8. Entri Data Booking

Pada setup booking digunakan untuk mengentri data-data melakukan pemesanan atau memboking terlebih dahulu.



**Data Booking**

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: ( 0341 ) 403800

**Data Baru** | **Data Booking**

[Data]

No.

Nama

Alamat

Telp/HP

Jenis ID

No. ID

Tanggal

Agustus 2010

36	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Today: 30/08/2010

[Data Kamar]

Data Kamar  |

No.	No. Kamar	Type
1	05	standart room

Gambar 4.9 Form Data Booking




#### 4.3.9. Entri Data Checkin

Pada setup checkin digunakan untuk mengentri data-data tamu yang akan melakukan checkin.

Data Check-IN

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: (0341) 403800

Data Booking		Data Check-IN		
[Data]	No. <input type="text"/>	No.	No. Kamar	Type
[Data Customer]	ID. 015	1	03	standart room
Nama	<input type="text" value="makin"/>	2	03	standart room
J.K.	L			
Alamat	<input type="text" value="bantaran"/>			
Kota	<input type="text" value="malang"/>			
Negara	Indonesia			
Telp/HP	<input type="text" value="2121"/>			
Jenis ID	KTP			
No. ID	<input type="text" value="9090w"/>			
Total.	<input type="text" value="190000"/>			

 **Simpan**
 **Hapus**
 **Batal**

Gambar 4.10 Form Data checkin

#### 4.3.10. Entri Data Checkout

Pada setup data checkout digunakan untuk mengentri data-data tamu yang melakukan checkout.

Data Check Out

**Data Check-OUT** **HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: ( 0341 ) 403800

Data Tamu			Data Check-IN											
Cari No. Check ▾ 003			[Data]											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>Tanggal</th> <th>ID</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>003</td> <td>30/08/2010</td> <td>014</td> </tr> </tbody> </table>			No.	Tanggal	ID	003	30/08/2010	014	No. <input type="text" value="03"/> [Data Customer] ID. <input type="text" value="014"/> Nama <input type="text" value="Rendana"/> No. ID <input type="text" value="05"/>					
No.	Tanggal	ID												
003	30/08/2010	014												
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>No. Kamar</th> <th>Type</th> <th>Harga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>05</td> <td>standart room</td> <td>95000</td> </tr> </tbody> </table>				No.	No. Kamar	Type	Harga	1	05	standart room	95000
No.	No. Kamar	Type	Harga											
1	05	standart room	95000											
			Lama(Hari) <input type="text" value="1"/> Total(Rp). <input type="text" value="95000"/>											
			<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>											

Gambar 4.11 Form Data checkout

#### 4.3.11. Entri Data Pengeluaran

Pada setup data pengeluaran digunakan untuk mengentri data-data pengeluaran yang terjadi pada hotel ini.

Data Pengeluaran

# Data Pengeluaran

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: (0341) 403800



[Data]

Gaji.

Air.

Listrik

Telpon

 **Simpan**  **Hapus**  **Batal**

No.	Gaji	Air	Listrik	Telpon	Tot
1	31900000	50000	900000	890000	337

Gambar 4.12 Form Data Pengeluaran



### 4.3.12.Laporan

**Report** HOTEL ARMI  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: ( 0341 ) 403800

Pilihan: Data Tamu View

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang Telp: ( 0341 ) 403800

**Data Tamu** 30/08/20

ID	Nama	Alamat	J.K	Telp.
001	2	3	P	411
002	hadi	bantaran	Laki-Laki	0856476352
003	achis	sudimoro	Perempuan	0867564534
004	jojo	tawangmangu	Laki-Laki	0856789678
005	dodo	patimura	Laki-Laki	03418765432
006	jeja	candi braha	Laki-Laki	08996765432
007	refli	kalpataru	Perempuan	034166677788
008	setli	borobudur	Laki-Laki	08576565656565
009	ada	a	L	a
010	q	qn	L	qq
011	4er	4dfgdfg	L	4343
012	psaa	bantaran	P	345435
013	wahyu	patimura	L	03416785678

Gambar 4.13 Laporan Data Tamu

**Report** HOTEL ARMI  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang  
 Telp: ( 0341 ) 403800

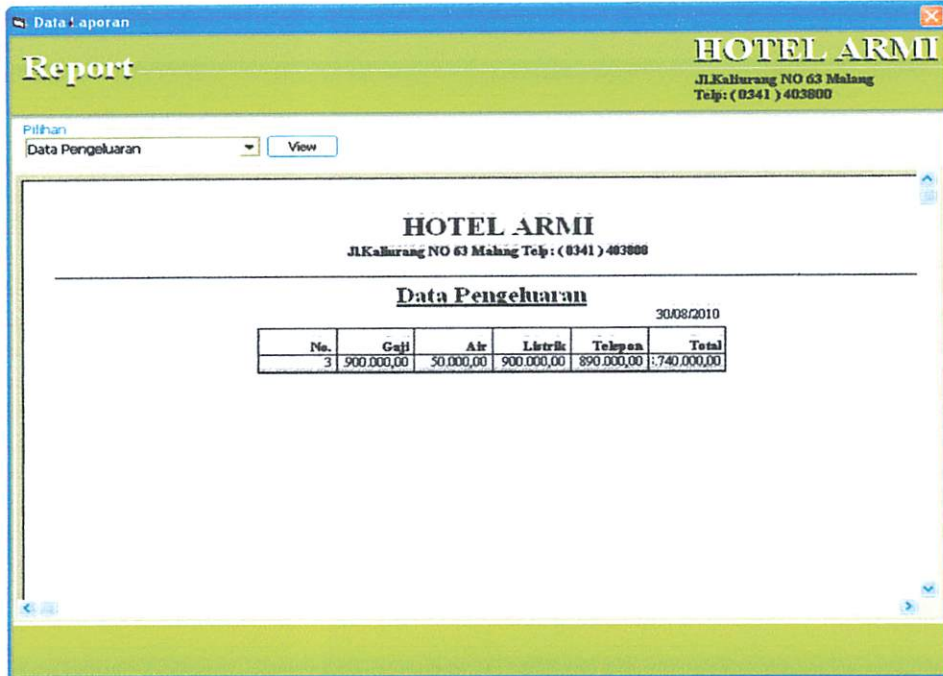
Pilihan: Data Booking View

**HOTEL ARMI**  
 Jl.Kaliurang NO 63 Malang Telp: ( 0341 ) 403800

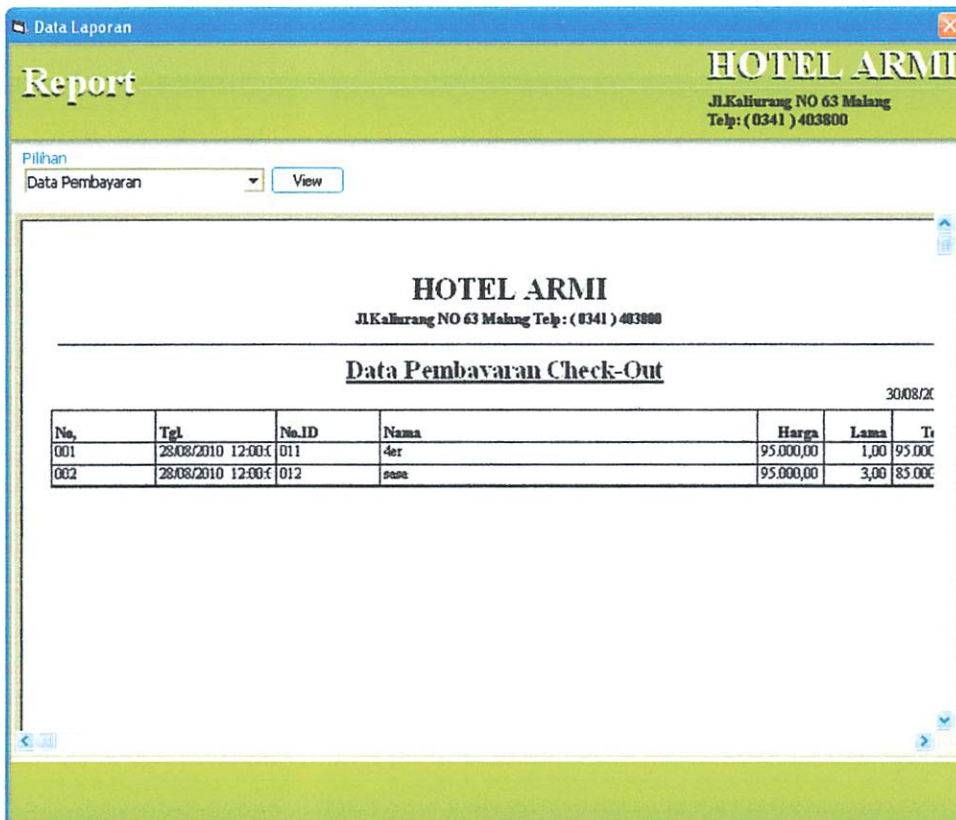
**Data Pemesanan Kamar** 30/08/20

No.	Nama	Alamat	Telp	Tgl.Pakai	Tgl.Pesan
00001	4	4	4	29/08/2010	1 28/08/201
00002	we	fd	324	28/08/2010	1 28/08/201
00003	021	121	2121	02/09/2010	1 28/08/201
00004	psaa	bantaran	345435	31/08/2010	1 28/08/201
00005	clada	clva	4534	31/08/2010	1 30/08/201
00006	wahyu	bantaran	908908	27/08/2010	1 30/08/201

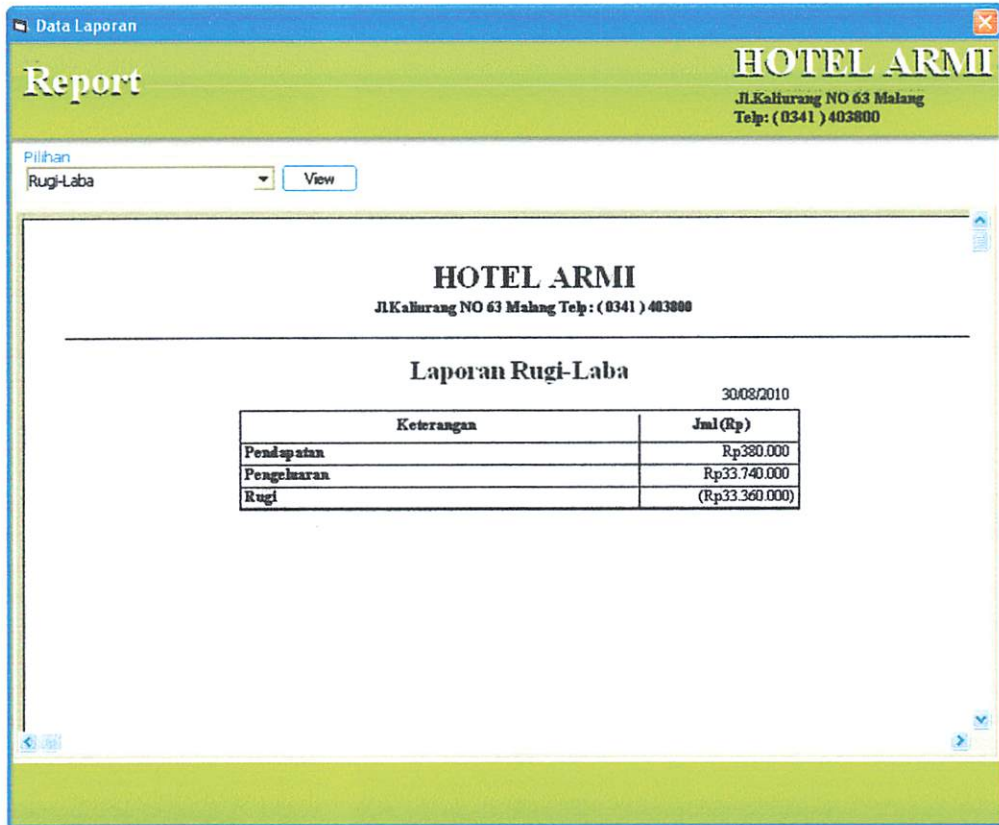
Gambar 4.14 Laporan data booking



Gambar 4.18 Laporan data pengeluaran



Gambar 4.15 Laporan Pembayaran



Gambar 4.16 Laporan LabaRugi

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan beberapa hal antara lain :

1. Dengan adanya sistem informasi manajemen ini akan mempermudah aktifitas kerja pada perusahaan tersebut baik dalam menangani pengolahan data tamu, data kamar, data karyawan, data gaji, data pengeluaran dan data laba rugi, untuk memperoleh laporan keuntungan perusahaan dalam waktu yang cepat dan perhitungan yang lebih akurat guna memajukan kinerja perusahaan.
2. Dengan adanya sistem ini mempersingkat waktu dalam pencarian data-data pada perusahaan
3. Dengan adanya sistem ini pimpinan dapat dengan mudah mengetahui seluruh laporan-laporan yang ada pada perusahaan, sehingga pimpinan dapat dengan segera mengambil kebijaksanaan guna memajukan perusahaan.
4. Dengan fasilitas sistem informasi manajemen pada aplikasi ini, proses di keuangan lebih mudah dan efisien dalam melakukan proses pengolahan data dan penyajian laporan keuangan laba rugi.

#### **5.2. Saran**

Hal – hal yang dapat dikembangkan atau diberikan sebagai saran berkaitan dengan perancangan dan pembuatan sistem ini antara lain:

1. Sistem manajemen yang selama ini digunakan oleh perusahaan, antara bagian-bagian masih terpisah, diharapkan dengan menggunakan aplikasi sistem

informasi manajemen ini setiap bagian dalam perusahaan dapat terhubung antara bagian satu dengan yang lain.

2. Sistem informasi manajemen ini masih dapat dikembangkan lagi seperti pemesanan tiket taman safari pandaan dengan cara online.

## **DAFTAR PUSTAKA**

1. **Kristanto, Andri. 2008. Perancangan System Informasi Dan Aplikasinya. Yogyakarta: Penerbit Gava Media.**
2. **Kadir, Abdul. 2003. Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Penerbit Andi.**
3. **Subari, Yuswanto. 2005. Mengolah Database dengan SQL Server 2000, Surabaya: Prestasi Pustaka.**
4. **McLeod, Raymond Jr. 1996. Sistem Informasi Manajemen. Jilid 1. Jakarta: PT. Ikrar Mandiriabadi.**
5. **Watequlis, Yan. 2006. Diktat Kuliah Sistem Informasi. Malang.**
6. **M McLeod, Raymond (1996), Sistem Informasi Manajemen, Edisi Bahasa Indonesia Jilid I, Jakarta: PT. Prenhallindo.**

URL: <http://www.skripsi-tesis.com/>

# LAMPIRAN



## LEMBAR PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1

Konsentrasi : Teknik Energi Listrik/Teknik Elektronika/Teknik Komputer & Informatika\*)

1.	Nama Mahasiswa: <u>Wahyu D</u>	Nim: <u>0512 703</u>
2.	Tanggal: <u>17</u> Bulan: <u>3</u> Tahun: <u>2010</u>	
3.	Spesifikasi Judul (berilah tanda silang)**)	
	a. Sistem Tenaga Elektrik	e. Elektronika & Komponen
	b. Energi & Konversi Energi	f. Elektronika Digital & Komputer
	c. Tegangan Tinggi & Pengukuran	g. Elektronika Komunikasi
	d. Sistem Kendali Industri	h. lainnya .....
4.	Konsultasikan judul sesuai materi bidang ilmu kepada Dosen*) <u>Jaya Beddy E, ST MT</u>	Ketua Jurusan  <u>Ir. F. Yudi Cimpraptono, MT</u> NIP. P. 1039500274
5.	Judul yang diajukan mahasiswa:	<u>Aplikasi sistem informasi administrasi perhotelan pada Hotel Arm:</u>
6.	Perubahan judul yang disetujui Dosen sesuai materi bidang ilmu	<u>Pengembangan sistem informasi manajemen Hotel Arm:</u>
Catatan:		
7.	Persetujuan Judul skripsi yang dikonsultasikan kepada Dosen materi bidang ilmu	Disetujui Dosen <u>200</u> 

Perhatian:

1. Formulir pengajuan ini harap dikembalikan kepada jurusan paling lambat satu minggu setelah disetujui kelompok dosen keahlian dengan dilampirkan proposal skripsi beserta persyaratan skripsi sesuai form S-1
2. Keterangan: \*) Coret yang tidak perlu  
\*\*) dilingkari a, b, c, .....atau g sesuai bidang keahlian



**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**Jl. Raya Karanglo Km 2**  
**MALANG**

---

Lampiran : 1 (satu) berkas  
**Pembimbing Skripsi**

Kepada : Yth. Bapak **Joseph Dedy Irawan, ST. MT**  
Dosen Institut Teknologi Nasional  
MALANG

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : WAHYUDI  
Nim : 0512703  
Jurusan : Teknik Elektro S-1  
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini mengajukan permohonan kiranya Ibu bersedia menjadi Dosen Pembimbing Utama / ~~Pendamping~~ \*), untuk penyusunan Skripsi dengan judul (proposal terlampir) :

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
HOTEL ARMI**

Adapun tugas tersebut sebagai salah satu syarat untuk menempuh Ujian Akhir Sarjana Teknik.

Demikian permohonan kami dan atas kesediaan Bapak kami ucapkan terima kasih.

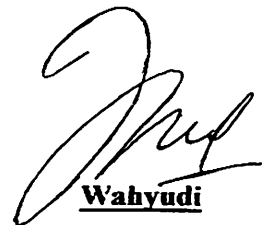
Malang, 31 Maret 2010

**Mengetahui**  
**Ketua Jurusan Teknik Elektro**



**Ir. F. Yudi Limpraptono, MT**  
**NIP.Y. 1039 500274**

**Hormat kami**



**Wahyudi**

\*)coret yang tidak perlu

Form S-3 a

**PERNYATAAN KESEDIAAN DALAM PEMBIMBINGAN SKRIPSI**

Sesuai permohonan dari mahasiswa :

Nama : WAHYUDI  
Nim : 0512703  
Semester : 10 (sembilan)  
Jurusan : Teknik Elektro S-1  
Konsentrasi : Teknik Komputer dan Informatika

Dengan ini Menyatakan bersedia / ~~tidak bersedia~~\*) Membimbing Skripsi dari mahasiswa tersebut, dengan judul:

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
HOTEL ARMI**

Demikian surat Pernyataan ini kami buat agar dapat dipergunakan seperlunya.

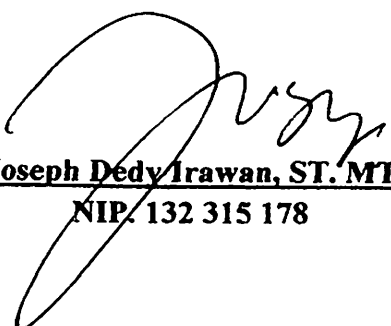
Malang, 31 Maret 2010

**Kami yang membuat  
pernyataan,**

Catatan :

Setelah disetujui agar formulir ini  
Diserahkan mahasiswa/I yang bersangkutan  
Kepada Jurusan untuk diproses lebih lanjut.

\*)coret yang tidak perlu

  
**Joseph Dedy Irawan, ST. MT**  
NIP. 132 315 178



## FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : WAHYUDI  
NIM : 05.12.703  
Masa Bimbingan : 8 April 2010 s/d 8 Oktober 2010  
Judul Skripsi : PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HOTEL  
ARMI

No	Tanggal	Uraian	Paraf Pembimbing
1	17/05/10	Bab I, Bab II, Bab III, Revisi	
2	18/05/10	Bab I, Bab II, Bab III, OK.	
3	13/07/10	Program Revisi	
4	22/07/10	Program OK	
5	5/07/10	Bab IV	
6	5/07/10	Bab V	
7	20-08-2010	Revisi lengkap	
8			
9			
10			

Malang,  
Dosen Pembimbing

(Joseph Dedy Irawan, ST. MT)  
NIP. 132315178



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

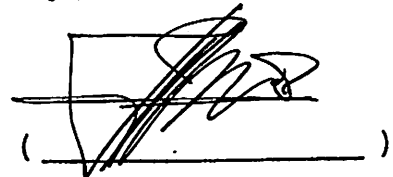
### Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : Wahyudi  
NIM : 05.12.703  
Perbaikan meliputi :

- 1). Perbaikan SIM hotel Armi secara menyeluruh.
- 2). Menunjukkan tanda bukti yg otentik bahwa melalukan & Konsultasi dgn Dosen Pembimbing mengenai perbaikan SIM tsb.

Malang, 23 - 8 - 200 10

(  )

Sohyokadi, ST



INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

### Formulir Perbaikan Ujian Skripsi

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Janjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi T. Energi Listrik / T. Elektronika / T. Infokom, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

NAMA : WATYUDI  
NIM : 09.12.703.  
Perbaikan meliputi :

STIM & perlemban  
menyederhanakan !

Malang, 23-08-2009



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

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

PT. 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 Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

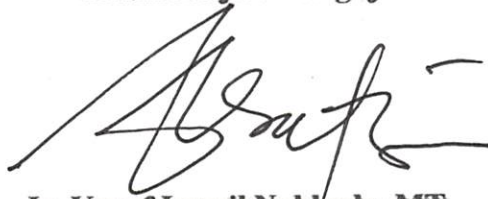
Nama : **WAHYUDI**  
NIM : **0512703**  
Jurusan : **T.Elektro S-1**  
Konsentrasi : **T.Komputer dan Informatika**  
Judul Skripsi : **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
HOTEL ARMI.**

**Dipertahankan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu(S-1) pada:**

Hari : **Senin**  
Tanggal : **23 Agustus 2010**  
Dengan Nilai : **78,4 (B+) *By***

**Panitia Ujian Skripsi**

**Ketua Majelis Penguji**

  
**Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT**  
**NIP.Y.1018800189**

**Dosen Penguji I**



**I Komang Somawirata, ST, MT**  
**NIP.Y.1030100361**

**Dosen Penguji II**



**Sotyohadi, ST**  
**NIP.Y.1039700309**



**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**  
**JL.RAYA KARANGLO KM2**  
**MALANG**

**FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI**

Nama : **WAHYUDI**  
Nim : **0512703**  
Jurusan : **T.Elektro S-1**  
Konsentrasi : **T.Komputer dan Informatika**  
Masa Bimbingan : **08 April s/d 08 Oktober 2010**  
Judul Skripsi : **PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
HOETL ARML**

Tanggal	Penguji	Uraian	Paraf
23 Agustus 2010	Penguji I	1. SIM perbaiki menyeluruh.	
	Penguji II	1. Perbaiki SIM hotel secara menyeluruh. 2. Menunjukkan tanda bukti yang otentik bahwa melakukan dan konsultasi mengenai perbaikan SIM.	

*Disetujui,*

**Dosen Penguji I**

**I Komang Somawirata, ST. MT**  
**NIP.Y.1030100361**

**Dosen Penguji II**

**Sotyohadi, ST**  
**NIP.Y.1039700309**

*Mengetahui,*

**Dosen Pembimbing I**

**Joseph Dedy Irawan, ST. MT**  
**NIP.197.404.16.200.501.1.002**

### Form Login

```
Private Sub XPButton1_Click()
'On Error GoTo Err
'On Error GoTo Err
    Dim rs As New ADODB.Recordset
    Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
id_jabatan, id_kar, nama, alamat,
No_tlp From T_karyawan WHERE
id_kar=" & Trim(A.Text) & " and
pass=" & Trim(B.Text) & """)
    With FormMain
        .Gaji.Visible = False
        .jabatan.Visible = False
        .Tamu.Visible = False
        .kamar.Visible = False
        .report.Visible = False
        .tipe.Visible = False
        .pegawais.Visible = False
        .pengeluaran.Visible = False
        .Booking.Visible = False
        .cekout.Visible = False
        .chekin.Visible = False
    End With
    If rs.RecordCount > 0 Then
        Select Case Trim(rs!id_jabatan)
        Case "001": 'Admin
            With FormMain
                .Gaji.Visible = True
                .jabatan.Visible = True
                .Tamu.Visible = True
                .kamar.Visible = True
                .report.Visible = True
                .tipe.Visible = True
                .pegawais.Visible = True
                .pengeluaran.Visible = True
                .Booking.Visible = True
                .cekout.Visible = True
                .chekin.Visible = True
            End With
        Case "002": 'Receptionis
            With FormMain

                .Tamu.Visible = True

                .Booking.Visible = True
        Case "003": 'Koordinator
            With FormMain

                .jabatan.Visible = True

                .kamar.Visible = True
                .tipe.Visible = True
                .pegawais.Visible = True

            End With
        Case "004": 'Manager
            With FormMain
                .Gaji.Visible = True
                .report.Visible = True
            End With
        Case "005": 'Adminstrasi
            With FormMain
                .Gaji.Visible = True
                .report.Visible = True
                .pengeluaran.Visible = True
            End With
        End Select
        FormMain.IdPeg = rs!id_kar
        FormMain.NmPeg = rs!nama
        FormMain.Show
        Hide
    Else
        MsgBox "Invalid Password, try
again!", , "Login"
        A.SetFocus
        SendKeys "{Home}+{End}"
    End If
    A.Text = ""
    B.Text = ""
Exit Sub
Err:
End Sub
Private Sub Form_Load()
If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open
End Sub
Private Sub XPButton2_Click()
```



```

End
End Sub
FORM DATA PEGAWAI
Sub getCode()
On Error GoTo salah
    Dim kodes As String
    Dim I As Integer
    I = 1
    Dim rs As New ADODB.Recordset
    Dim found As Boolean
    While Not found
        kodes = Format(I, "000")
        Set rs =
DE.Con.Execute("SELECT id_jabatan,
id_kar, nama, alamat, No_tlp From
T_karyawan WHERE id_kar=" &
kodes & """)
        If rs.RecordCount > 0 Then
            found = False
            Set rs = Nothing
        Else
            A.Text = kodes
            found = True
        End If
        I = I + 1
    Wend
Exit Sub
salah:
    MsgBox "Ada Kesalahan!!!",
vbCritical, "Perhatian"
End Sub
Sub isi_List()

Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
id_jabatan, id_kar, nama, alamat,
No_tlp FROM T_karyawan ")
If rs.RecordCount > 0 Then

    While Not rs.EOF
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()

```

```

itemX.Text = lvMain.ListItems.Count
        itemX.SubItems(1) = rs!id_kar
        itemX.SubItems(2) = rs!nama
        itemX.SubItems(3) = rs!alamat
        itemX.SubItems(4) = rs!no_tlp
        itemX.SubItems(5) = rs!id_jabatan
        rs.MoveNext
    Wend
Set rs = Nothing
End If
Set B.RowSource =
DE.Con.Execute("SELECT ID_jabatan,
nama_jabatan, gaji FROM T_jabatan")
End Sub

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(F.Text)
    <> "" And Trim(A.Text) <> "" And
Trim(B.Text) <> "" And Trim(C.Text)
<> "" And Trim(D.Text) <> "" And
Trim(E.Text) <> ""
End Sub

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""
    C.Text = ""
    D.Text = ""
    E.Text = ""
    F.Text = ""

    A.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List
    getCode

```

End Sub

```
Private Sub CmdDel_Click()
On Error GoTo Err
If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_karyawan WHERE (id_kar=" &
lvMain.SelectedItem.SubItems(1) &
"")")
MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
Err:
MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub
```

```
Private Sub CmdSimpan_Click()
'On Error GoTo erro
If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then

If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub
DE.Con.Execute ("INSERT INTO
T_karyawan (pass,id_jabatan, id_kar,
nama, alamat, No_tlp) " & _
" VALUES (" & Trim(F.Text) &
", " & Trim(B.BoundText) & ", " &
Trim(A.Text) & ", " & Trim(C.Text)
& ", " & Trim(D.Text) & ", " &
Trim(E.Text) & ") ")
```

```
ElseIf CmdSimpan.Caption = "&Edit"
Then
A.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(1)
B.BoundText =
lvMain.SelectedItem.SubItems(5)
```

```
C.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(2)
D.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(3)
E.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(4)
A.Enabled = False
Me.CmdSimpan.Caption =
"&Update"
Me.CmdSimpan.Enabled = True
Me.CmdDel.Enabled = False
Exit Sub
Else
If (MsgBox("Yakin untuk merubah
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
DE.Con.Execute ("UPDATE
T_karyawan SET pass=" &
Trim(F.Text) & ", id_jabatan = " &
Trim(B.BoundText) & ", nama = " &
Trim(C.Text) & ", alamat = " &
Trim(D.Text) & ", No_tlp = " &
Trim(E.Text) & " WHERE (id_kar=" &
& Trim(A.Text) & ")")
End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub
```

```
Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub E_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub F_Change()
```

```

    A_Change
End Sub

Private Sub Form_Load()

If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open

With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 2200
.ColumnHeaders.Add , , "Nama",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Alamat",
1000
.ColumnHeaders.Add , , "Telp", 2200
.ColumnHeaders.Add , , "Jabatan", 0
End With
CmdBatal_Click

End Sub

Private Sub Label2_Click()

End Sub

Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSCComctlLib.ListItem)
    CmdSimpan.Caption = "&Edit"
    CmdDel.Enabled = True
    CmdSimpan.Enabled = True
End Sub

```

### **FORM DATA JABATAN**

```

Sub getCode()
On Error GoTo salah
    Dim kodes As String
    Dim I As Integer
    I = 1
    Dim rs As New ADODB.Recordset
    Dim found As Boolean
    While Not found
        kodes = Format(I, "000")
        Set rs =
DE.Con.Execute("SELECT id_jabatan,

```

```

nama_jabatan, gaji From T_jabatan
WHERE id_jabatan = " & kodes & """)
        If rs.RecordCount > 0 Then
            found = False
            Set rs = Nothing
        Else
            A.Text = kodes
            found = True
        End If
        I = I + 1
    Wend
Exit Sub
salah:
    MsgBox "Ada Kesalahan.!!",
vbCritical, "Perhatian"
End Sub
Sub isi_List()
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
id_jabatan, nama_jabatan, gaji FROM
T_jabatan")
If rs.RecordCount > 0 Then

    While Not rs.EOF
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
        itemX.Text =
lvMain.ListItems.Count
        itemX.SubItems(1) = rs!id_jabatan
        itemX.SubItems(2) =
rs!nama_jabatan
        itemX.SubItems(3) = rs!Gaji

        rs.MoveNext
    Wend
    Set rs = Nothing
End If
End Sub

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
<> "" And Trim(B.Text) <> "" And
Trim(C.Text) <> ""
End Sub

```

```

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""
    B.Text = ""
    C.Text = ""

    A.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List
    getCode
End Sub

Private Sub CmdDel_Click()
On Error GoTo Err
If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
    DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_jabatan WHERE (id_jabatan = " &
lvMain.SelectedItem.SubItems(1) &
"")")
MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
Err:
MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub

Private Sub CmdSimpan_Click()
'On Error GoTo erro

```

```

If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then

If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub

    DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_jabatan (id_jabatan, nama_jabatan,
gaji) VALUES (" & Trim(A.Text) & ",
" & Trim(B.Text) & ", " &
Trim(C.Text) & ")")

ElseIf CmdSimpan.Caption = "&Edit"
Then
    A.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(1)
    B.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(2)
    C.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(3)

    A.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Update"
    Me.CmdSimpan.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Exit Sub
Else
    If (MsgBox("Yakin untuk merubah
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
        DE.Con.Execute ("UPDATE
T_jabatan SET nama_jabatan = " &
Trim(B.Text) & ", gaji = " &
Trim(C.Text) & " WHERE (id_jabatan
= " & Trim(A.Text) & ")")
    End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
erro:

```

```
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub
```

```
Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open
```

```
With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 2000
.ColumnHeaders.Add , , "Jabatan",
2500
.ColumnHeaders.Add , , "Gaji", 1200
```

```
End With
CmdBatal_Click
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Frame1_DragDrop(Source
As Control, X As Single, Y As Single)
```

```
End Sub
```

```
Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSComctlLib.ListItem)
CmdSimpan.Caption = "&Edit"
CmdDel.Enabled = True
CmdSimpan.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub C_KeyUp(KeyCode As
Integer, Shift As Integer)
Select Case Chr(KeyCode)
Case "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g",
"h", "i", "k", "l", "n", "o", "p", "q", "r", "s", "t", "u", "v", "w", "x", "y", "z":
C.Text = C.Text & Chr(KeyCode)
Case Else
```

```
C.Text = ""
End Select
End Sub
```

### FORM GAJI

```
Sub isi_List()
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
kd_gaji, id_kar, gaji, bulan, tahun
FROM T_gaji")
If rs.RecordCount > 0 Then
While Not rs.EOF
Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
itemX.Text =
lvMain.ListItems.Count
itemX.SubItems(1) = rs!id_kar
itemX.SubItems(2) = rs!Gaji
itemX.SubItems(3) = rs!bulan
itemX.SubItems(4) = rs!tahun
itemX.SubItems(5) = rs!kd_gaji
rs.MoveNext
Wend
```

```
Set rs = Nothing
End If
Set A.RowSource =
DE.Con.Execute("SELECT
(CONVERT(varchar(5), id_kar) + '|' +
CONVERT(varchar(100), nama)) AS
ids, id_kar FROM T_karyawan")
End Sub
```

```
Private Sub A_Change()
CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
<> "" And Trim(B.Text) <> "" And
Trim(C.Text) <> ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub A_Click(Area As Integer)
If A.Text <> "" Then
C.Text = ""
B.Text = ""
Dim rs As New ADODB.Recordset
```

```

Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
T_karyawan.id_kar, T_jabatan.gaji as
gajis, T_jabatan.nama_jabatan as
jabatans" & _
" FROM T_jabatan INNER JOIN
T_karyawan ON T_jabatan.id_jabatan
= T_karyawan.id_jabatan " & _
" WHERE (T_karyawan.id_kar =
" & Trim(A.BoundText) & """)")
If rs.RecordCount > 0 Then
    B.Text = rs!jabatans
    C.Text = rs!gajis
End If
End If
End Sub

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()

    Me.CmdDel.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List

End Sub

Private Sub CmdDel_Click()
On Error GoTo Err
If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
    DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_gaji WHERE (kd_gaji = " &
lvMain.SelectedItem.SubItems(5) &
""")")
MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"

```

```

CmdBatal_Click
Exit Sub
Err:
MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub

Private Sub CmdSimpan_Click()
'On Error GoTo erro
If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then

If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub
    Dim rs As New ADODB.Recordset
    Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
kd_gaji, id_kar, bulan, tahun From
T_gaji WHERE (bulan =
CONVERT(varchar(50),
MONTH(GETDATE() )) AND " & _
" (tahun = YEAR(GETDATE() )
AND (id_kar = " &
Trim(A.BoundText) & """)")
    If rs.RecordCount > 0 Then
        MsgBox "Proses Penyimpanan
Gagal, Data Sudah Ada", vbCritical,
"Kesalahan."
        Exit Sub
    End If
    DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_gaji (id_kar, gaji, bulan, tahun) " & _
" VALUES (" &
Trim(A.BoundText) & ", " &
Trim(C.Text) & ",
CONVERT(varchar(5),
MONTH(GETDATE())),
YEAR(GETDATE()))")

    End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub

```



```

erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub E_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub Form_Load()

If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open

With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 2200
.ColumnHeaders.Add , , "Gaji, 2200"
.ColumnHeaders.Add , , "Bulan",
1000
.ColumnHeaders.Add , , "Tahun",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "kd", 0
End With
CmdBatal_Click

End Sub

Private Sub Frame1_DragDrop(Source
As Control, X As Single, Y As Single)

End Sub

Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSComctlLib.ListItem)
CmdDel.Enabled = True
End Sub

FORM TAMU
Sub getCode()

```

```

On Error GoTo salah
Dim kodes As String
Dim I As Integer
I = 1
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim found As Boolean
While Not found
kodes = Format(I, "000")
Set rs =
DE.Con.Execute("SELECT kd_tamu,
nama, alamat, kota, jenkel, notlp,
negara, jaminan, nojamin From
T_tamu WHERE kd_tamu="" & kodes
& """)
If rs.RecordCount > 0 Then
found = True
Set rs = Nothing
Else
A.Text = kodes
found = True
End If
I = I + 1
Wend
Exit Sub
salah:
MsgBox "Ada Kesalahan!!",
vbCritical, "Perhatian"
End Sub
Sub isi_List()

Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
kd_tamu, nama, alamat, kota, jenkel,
notlp, negara, jaminan, nojamin FROM
T_tamu ")
If rs.RecordCount > 0 Then

While Not rs.EOF
Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
itemX.Text = rs!kd_tamu
itemX.SubItems(1) = rs!nama
itemX.SubItems(2) = rs!alamat

```

```

itemX.SubItems(3) = rs!kota
itemX.SubItems(4) = rs!negara
itemX.SubItems(5) = rs!notlp
itemX.SubItems(6) = rs!jaminan
itemX.SubItems(7) = rs!nojamin
rs.MoveNext
Wend
Set rs = Nothing
End If
End Sub

```

```

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
    < "" And Trim(B.Text) < "" And
Trim(C.Text) < "" And Trim(D.Text)
    < "" And Trim(E.Text) < "" And
Trim(F.Text) < "" And Trim(G.Text)
    < "" And Trim(H.Text) < "" And
Trim(I.Text) < ""
End Sub

```

```

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

```

```

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

```

```

Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""
    B.Text = ""
    C.Text = ""
    D.Text = ""
    E.ListIndex = 0
    F.Text = ""
    G.ListIndex = 0
    H.Text = ""
    I.ListIndex = 0

    A.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List

```

```

    cari.ListIndex = 0
    getCode
End Sub

```

```

Private Sub cmdcek_Click()
    FormCheckIN.kodes.Caption =
lvMain.SelectedItem.Text
    FormCheckIN.B.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(1)
    FormCheckIN.C.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(2)
    FormCheckIN.E.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(7)
    Hide
    cmdcek.Visible = False
End Sub

```

```

Private Sub CmdDel_Click()
    On Error GoTo Err
    If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
        DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_tamu WHERE (kd_tamu = " &
lvMain.SelectedItem.Text & ")")
    MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"
    CmdBatal_Click
    Exit Sub
    Err:
    MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub

```

```

Private Sub CmdSimpan_Click()
    'On Error GoTo erro
    If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then
        If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub

```

```

DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_tamu " & _
" (kd_tamu, nama, alamat, kota,
jenkel, notlp, negara, jaminan,
nojamin)" & _
" VALUES (" & Trim(A.Text) &
", " & Trim(B.Text) & ", " &
Trim(C.Text) & ", " & Trim(D.Text)
& _
", " & Trim(I.Text) & ", " &
Trim(F.Text) & ", " & Trim(E.Text) &
", " & Trim(G.Text) & ", " &
Trim(H.Text) & ") ")

```

```

Elseif CmdSimpan.Caption = "&Edit"
Then

```

```

A.Text = lvMain.SelectedItem.Text
B.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(1)
C.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(2)
D.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(3)
E.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(4)
F.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(5)
G.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(6)
H.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(7)

```

```

A.Enabled = False
Me.CmdSimpan.Caption =
"&Update"
Me.CmdSimpan.Enabled = True
Me.CmdDel.Enabled = False
Exit Sub

```

```

Else
If (MsgBox("Yakin untuk merubah
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub

```

```

DE.Con.Execute ("UPDATE T_tamu
SET nama = " & Trim(B.Text) & ",
alamat = " & Trim(C.Text) & ", kota =
" & Trim(D.Text) & ", jenkel = " &
Trim(I.Text) & ", notlp = " &
Trim(F.Text) & ", " & _
" negara = " & Trim(E.Text) & ",
jaminan = " & Trim(G.Text) & ",
nojamin = " & Trim(H.Text) & "
WHERE (kd_tamu = " & Trim(A.Text)
& ")")

```

```

End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub

```

```

erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

```

```

Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub E_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub F_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()

```

```

If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open

```

```

With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Nama",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Alamat",
3000

```

```

.ColumnHeaders.Add , , "Kota",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Negara",
2400
.ColumnHeaders.Add , , "Telp/Hp",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 1000
.ColumnHeaders.Add , , "NO. ID",
3200

```

```

End With
CmdBatal_Click

```

```

End Sub

```

```

Private Sub G_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub H_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub I_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub keyword_Change()
If Trim(keyword.Text) = "" Then
isi_List
Exit Sub
Else
Dim data As String
Select Case cari.ListIndex
Case 0:
datas = "SELECT kd_tamu,
nama, alamat, kota, jenkel, notlp,
negara, jaminan, nojamin FROM
T_tamu where kd_tamu like "%" &
Trim(keyword.Text) & "%"
Case 1:
datas = "SELECT
kd_tamu, nama, alamat, kota, jenkel,
notlp, negara, jaminan, nojamin FROM

```

```

T_tamu where nama like "%" &
Trim(keyword.Text) & "%"
End Select
Dim rs As New
ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute(datas)
If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

While Not rs.EOF
Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
itemX.Text = rs!kd_tamu
itemX.SubItems(1) = rs!nama
itemX.SubItems(2) = rs!alamat
itemX.SubItems(3) = rs!kota
itemX.SubItems(4) = rs!negara
itemX.SubItems(5) = rs!notlp
itemX.SubItems(6) = rs!jaminan
itemX.SubItems(7) = rs!nojamin
rs.MoveNext
Wend

```

```

Set rs = Nothing
End If

```

```

End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub Label2_Click()

```

```

End Sub

```

```

Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSComctlLib.ListItem)
CmdSimpan.Caption = "&Edit"
CmdDel.Enabled = True
CmdSimpan.Enabled = True
cmdcek.Enabled = True
End Sub

```

```

FORM KAMAR
Sub isi_List()

```

```

Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
no_kmr, type, status as st FROM
T_kamar ")
If rs.RecordCount > 0 Then

    While Not rs.EOF
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
        itemX.Text = rs!no_kmr
        itemX.SubItems(1) = rs!Type
        itemX.SubItems(2) = rs!st
        rs.MoveNext
    Wend

Set rs = Nothing
End If
Set B.RowSource =
DE.Con.Execute("SELECT Type,
harga, fasilitas, kapasitas FROM
T_type")
End Sub

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
    <> "" And Trim(B.Text) <> ""
End Sub

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""

    C.ListIndex = 0
    A.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"

```

```

    isi_List
End Sub

Private Sub CmdDel_Click()
    On Error GoTo Err
    If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
        Exit Sub
        DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_kamar WHERE (no_kmr = " &
lvMain.SelectedItem.Text & ")")
        MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"
        CmdBatal_Click
        Exit Sub
    Err:
        MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
    End Sub

Private Sub CmdSimpan_Click()
    'On Error GoTo erro
    If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
        Then

        If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub
        Dim rs As New ADODB.Recordset
        Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
no_kmr, type, status From T_kamar
WHERE (no_kmr = " & A.Text & ")")
        If rs.RecordCount > 0 Then
            MsgBox "Proses Penyimpanan
Gagal, Data Sudah Ada", vbCritical,
"Kesalahan."
            Exit Sub
        End If
        DE.Con.Execute ("INSERT INTO
T_kamar " & _
" (no_kmr, type, status) VALUES
(" & Trim(A.Text) & ", " &
Trim(B.BoundText) & ", " &
Trim(C.Text) & ") ")

```

```

ElseIf CmdSimpan.Caption = "&Edit"
Then
    A.Text = lvMain.SelectedItem.Text
    B.BoundText =
lvMain.SelectedItem.SubItems(1)
    C.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(2)
    A.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Update"
    Me.CmdSimpan.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Exit Sub
Else
    If (MsgBox("Yakin untuk merubah
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
    DE.Con.Execute ("UPDATE
T_kamar SET type = "" &
B.BoundText & "", status = "" & C.Text
& "" WHERE (no_kmr = "" & A.Text &
"")")
    End If
    MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
    CmdBatal_Click
    Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

Private Sub Form_Load()

If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open

With Me.lvMain
    .ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
    .ColumnHeaders.Add , , "Type",
2200
    .ColumnHeaders.Add , , "Status",
1000

```

```

End With
CmdBatal_Click

```

```

End Sub

```

```

Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSComctlLib.ListItem)
    CmdSimpan.Caption = "&Edit"
    CmdDel.Enabled = True
    CmdSimpan.Enabled = True
End Sub

```

```

Private Sub Picture1_Click()
End Sub

```

### FORM TYPE KAMAR

```

Sub isi_List()

```

```

Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
Type, harga, fasilitas, kapasitas FROM
T_type ")
If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

    While Not rs.EOF
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
        itemX.Text =
lvMain.ListItems.Count
        itemX.SubItems(1) = rs!Type
        itemX.SubItems(2) = rs!harga
        itemX.SubItems(3) = rs!fasilitas
        itemX.SubItems(4) = rs!kapasitas

```

```

        rs.MoveNext
    Wend
Set rs = Nothing
End If
End Sub

```

```

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
    <> "" And Trim(B.Text) <> "" And

```



```
Trim(C.Text) <> "" And Trim(D.Text)
<> ""
End Sub
```

```
Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub
```

```
Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub
```

```
Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""
    B.Text = ""
    C.Text = ""
    D.Text = ""
    A.Enabled = True
    Me.CmdDel.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List
End Sub
```

```
Private Sub CmdDel_Click()
    On Error GoTo Err
    If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
    DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_type WHERE (Type = " &
lvMain.SelectedItem.SubItems(1) &
"")
    MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"
    CmdBatal_Click
Exit Sub
Err:
MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub
```

```
Private Sub CmdSimpan_Click()
```

```
'On Error GoTo erro
If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then
```

```
If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub
    Dim rs As New ADODB.Recordset
    Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
Type, harga, fasilitas, kapasitas From
T_type WHERE (Type = " &
Trim(A.Text) & " ")
    If rs.RecordCount > 0 Then
        MsgBox "Proses Penyimpanan
Gagal, Data Sudah Ada", vbCritical,
"Kesalahan."
        Exit Sub
    End If
    DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_type (Type, harga, fasilitas,
kapasitas) " &
" VALUES (" & A.Text & ", " &
Trim(B.Text) & ", " & Trim(D.Text)
& ", " & Trim(C.Text) & " ")
```

```
ElseIf CmdSimpan.Caption = "&Edit"
Then
```

```
A.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(1)
B.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(2)
C.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(4)
D.Text =
lvMain.SelectedItem.SubItems(3)
A.Enabled = False
Me.CmdSimpan.Caption =
"&Update"
Me.CmdSimpan.Enabled = True
Me.CmdDel.Enabled = False
Exit Sub
```

```
Else
```

```
If (MsgBox("Yakin untuk merubah
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
```

```

DE.Con.Execute ("UPDATE T_type
SET harga = " & B.Text & ", fasilitas
= " & Trim(D.Text) & ", kapasitas = "
& Trim(C.Text) & " WHERE (Type =
" & Trim(A.Text) & ")")
End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

```

```

Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()

```

```

If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open

```

```

With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Type",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Harga",
1000
.ColumnHeaders.Add , , "Fasilitas",
3200
.ColumnHeaders.Add , , "Kapasitas",
1400

```

```

End With
CmdBatal_Click

```

```

End Sub

```

```

Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSComctlLib.ListItem)
CmdSimpan.Caption = "&Edit"
CmdDel.Enabled = True
CmdSimpan.Enabled = True

```

```

End Sub

```

```

Private Sub B_KeyUp(KeyCode As
Integer, Shift As Integer)
Select Case Chr(KeyCode)
Case "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g",
"h", "i", "k", "l", "2", "3", "4", "5", "6",
"7", "8", "9", "0":
B.Text = B.Text
Case Else
B.Text = ""
End Select
End Sub

```

```

Private Sub C_KeyUp(KeyCode As
Integer, Shift As Integer)
Select Case Chr(KeyCode)
Case "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g",
"h", "i", "k", "l", "2", "3", "4", "5", "6",
"7", "8", "9", "0":
C.Text = C.Text
Case Else
C.Text = ""
End Select
End Sub

```

## **FORM BOOKING**

```

Sub getCode()
On Error GoTo salah
Dim kodes As String
Dim I As Integer
I = 1
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim found As Boolean
While Not found
kodes = Format(I, "00000")
Set rs =
DE.Con.Execute("SELECT
kd_booking From t_booking WHERE
kd_booking =" & kodes & """)
If rs.RecordCount > 0 Then
found = False
Set rs = Nothing
Else
A.Text = kodes
found = True

```

```

    End If
    I = I + 1
Wend
Exit Sub
salah:
    MsgBox "Ada Kesalahan!!",
vbCritical, "Perhatian"
End Sub
Sub isi_List()

Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem
Dim I As Integer
lvMain.ListItems.Clear
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
kd_booking, nama, alamat, telp,
tglpakai, tglpesan, identitas, " & _
    " jenisidentias From t_booking
Where (tglpakai >= GETDATE()) and
status='0'")
If rs.RecordCount > 0 Then
    While Not rs.EOF
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
        itemX.Text = rs!kd_booking
        itemX.SubItems(1) = rs!nama
        itemX.SubItems(2) = rs!alamat
        itemX.SubItems(3) = rs!telp
        itemX.SubItems(4) = rs!tglpakai
        itemX.SubItems(5) = rs!tglpesan
        itemX.SubItems(6) = rs!identitas
        itemX.SubItems(7) = rs!jenisidentias
        rs.MoveNext
    Wend
Set rs = Nothing
End If
Set kamar.RowSource =
DE.Con.Execute("SELECT (no_kmr + '
|' + type) AS ids, no_kmr From
T_kamar WHERE (status LIKE
'kosong'")

End Sub

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
    < "" And Trim(B.Text) < "" And

```

```

Trim(C.Text) < "" And Trim(D.Text)
< "" And Trim(E.Text) < "" And
Trim(D.Text) < "" And
lvPesan.ListItems.Count > 0
End Sub

```

```

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

```

```

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

```

```

Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""
    B.Text = ""
    C.Text = ""
    D.Text = ""
    E.ListIndex = 0
    F.Text = ""

```

```

A.Enabled = True

```

```

Me.CmdSimpan.Enabled = False
Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
isi_List
lvPesan.ListItems.Clear
getCode
End Sub

```

```

Private Sub cmdCheckin_Click()
    FormCheckinB.temp.Text =
lvMain.SelectedItem.Text
    FormCheckinB.Show 1, Me
End Sub

```

```

Private Sub cmdCheckout_Click()
On Error GoTo Err
If (MsgBox("Yakin untuk
Membatalkan data Booking?",

```

```

vbQuestion + vbYesNo, "Konfirmasi")
= vbNo) Then Exit Sub
    DE.Con.Execute ("UPDATE
t_booking SET status = '2' WHERE
(kd_booking = "" &
Trim(lvMain.SelectedItem.Text) & "")")
MsgBox "Data Telah Berhasil
dibatalkan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
Err:
MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub

```

```

Private Sub CmdDel_Click()
lvPesan.ListItems.Remove
(lvPesan.SelectedItem.Index)
CmdDel.Enabled = False
A_Change
End Sub

```

```

Private Sub CmdPesan_Click()
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem

Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
no_kmr, T_kamar.type tips, harga
FROM T_kamar INNER JOIN " & _
" T_type ON T_kamar.type =
T_type.Type " & _
" WHERE (T_kamar.no_kmr = "" &
kamar.BoundText & "")")
If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

    While Not rs.EOF
        Set itemX = lvPesan.ListItems.Add()
        itemX.Text =
lvPesan.ListItems.Count
        itemX.SubItems(1) = rs!no_kmr
        itemX.SubItems(2) = rs!tips
        itemX.SubItems(3) = rs!harga
        rs.MoveNext
    
```

```

    Wend
Set rs = Nothing
End If
A_Change
CmdDel.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub CmdSimpan_Click()
'On Error GoTo erro
If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then

```

```

    If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub

```

```

        DE.Con.Execute (" INSERT INTO
t_booking " & _
            " (kd_booking, identitas,
jenisidentias, nama, alamat, telp,
tglpakai, " & _
            " tglpesan, status) VALUES (" &
Trim(A.Text) & ", "" & Trim(F.Text) &
_
            ", "" & Trim(E.Text) & ", "" &
Trim(B.Text) & ", "" & Trim(C.Text) &
_
            ", "" & Trim(D.Text) & ",
CONVERT(datetime, "" & tgl.Value &
_
            "" , 105), CONVERT(datetime, ""
& Date & "" , 105), '0') ")
        Dim I As Integer
        For I = 1 To lvPesan.ListItems.Count

```

```

            DE.Con.Execute ("INSERT INTO
t_detbooking " & _
                "(kd_booking, no_kmr, biaya,
status) VALUES (" & Trim(A.Text) &
", "" &
lvPesan.ListItems.Item(I).SubItems(1)
& ", "" &
lvPesan.ListItems.Item(I).SubItems(3)
& ", '0') ")

```

```

DE.Con.Execute (" UPDATE
T_kamar SET status = 'Booking'
WHERE (no_kmr = "" &
lvPesan.ListItems.Item(I).SubItems(1)
& "")")

Next I

End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub E_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub F_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub Form_Load()

If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open

With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Nama",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Alamat",
3000
.ColumnHeaders.Add , , "Telp", 2200
.ColumnHeaders.Add , , "Tgl.Pakai",
2400

```

```

.ColumnHeaders.Add , , "Tgl.Pesan",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "No.ID",
1000
.ColumnHeaders.Add , , "Jenis. ID",
3200
End With
With Me.lvPesan
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "No.
Kamar", 1800
.ColumnHeaders.Add , , "Type",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Harga",
1000
End With
CmdBatal_Click
'tgl.MinDate = Date
'tgl.MaxDate = DateAdd("d", 7, Date)

End Sub

Private Sub G_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub H_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub I_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub keyword_Change()
If Trim(keyword.Text) = "" Then
isi_List
Exit Sub
Else
Dim data As String
Select Case cari.ListIndex
Case 0:
datas = "SELECT kd_tamu,
nama, alamat, kota, jenkel, notlp,
negara, jaminan, nojamin FROM

```

```
T_tamu where kd_tamu like "%" &
Trim(keyword.Text) & "%"
```

```
Case 1:
```

```
    datas = "SELECT
kd_tamu, nama, alamat, kota, jenkel,
notlp, negara, jaminan, nojamin FROM
T_tamu where nama like "%" &
Trim(keyword.Text) & "%"
```

```
    End Select
```

```
    Dim rs As New
```

```
ADODB.Recordset
```

```
Dim itemX As ListItem
```

```
Dim I As Integer
```

```
lvMain.ListItems.Clear
```

```
Set rs = DE.Con.Execute(datas)
```

```
If rs.RecordCount > 0 Then
```

```
    While Not rs.EOF
```

```
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
```

```
        itemX.Text = rs!kd_tamu
```

```
        itemX.SubItems(1) = rs!nama
```

```
        itemX.SubItems(2) = rs!alamat
```

```
        itemX.SubItems(3) = rs!kota
```

```
        itemX.SubItems(4) = rs!negara
```

```
        itemX.SubItems(5) = rs!notlp
```

```
        itemX.SubItems(6) = rs!jaminan
```

```
        itemX.SubItems(7) = rs!nojamin
```

```
        rs.MoveNext
```

```
    Wend
```

```
Set rs = Nothing
```

```
End If
```

```
End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub kamar_Change()
```

```
    CmdPesan.Enabled = kamar.Text <>
    ""
```

```
End Sub
```

```
Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSCComctlLib.ListItem)
```

```
    cmdCheckin.Enabled = True
```

```
    cmdCheckout.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub lvPesan_ItemClick(ByVal
Item As MSCComctlLib.ListItem)
```

```
    CmdDel.Enabled = True
```

```
End Sub
```

```
Private Sub XPButton1_Click()
```

```
End Sub
```

```
Private Sub SSTab1_DblClick()
```

```
End Sub
```

### FORM CHECKIN

```
Sub isi_List()
```

```
Dim rs As New ADODB.Recordset
```

```
Dim itemX As ListItem
```

```
Dim I As Integer
```

```
lvMain.ListItems.Clear
```

```
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
```

```
no_checkin, tgl_chekin, kd_tamu,
```

```
nm_tamu, no_jamin, total_byr FROM
```

```
T_sewa")
```

```
If rs.RecordCount > 0 Then
```

```
    While Not rs.EOF
```

```
        Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
```

```
        itemX.Text = rs!no_checkin
```

```
        itemX.SubItems(1) = rs!tgl_chekin
```

```
        itemX.SubItems(2) = rs!kd_tamu
```

```
        itemX.SubItems(3) = rs!nm_tamu
```

```
        itemX.SubItems(4) = rs!no_jamin
```

```
        itemX.SubItems(5) = rs!total_byr
```

```
        rs.MoveNext
```

```
    Wend
```

```
Set rs = Nothing
```

```
End If
```

```
Set kamar.RowSource =
```

```
DE.Con.Execute("SELECT (no_kmr + '
|' + type) AS ids, no_kmr From
```

```

T_kamar WHERE (status LIKE
'kosong'))

End Sub
Sub getCodeC()
On Error GoTo salah
Dim kodess As String
Dim I As Integer
I = 1
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim found As Boolean
While Not found
    kodess = Format(I, "000")
    Set rs =
DE.Con.Execute("SELECT kd_tamu,
nama, alamat, kota, jenkel, notlp,
negara, jaminan, nojamin From
T_tamu WHERE kd_tamu=" & kodess
& """)
    If rs.RecordCount > 0 Then
        found = False
        Set rs = Nothing
    Else
        kodes.Caption = kodess
        found = True
    End If
    I = I + 1
Wend
Exit Sub
salah:
MsgBox "Ada Kesalahan!!",
vbCritical, "Perhatian"
End Sub

Sub getCode()
On Error GoTo salah
Dim kodess As String
Dim I As Integer
I = 1
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim found As Boolean
While Not found
    kodess = Format(I, "000")
    Set rs =
DE.Con.Execute("SELECT no_checkin

```

```

From T_sewa WHERE no_checkin = ""
& kodess & """)
    If rs.RecordCount > 0 Then
        found = False
        Set rs = Nothing
    Else
        A.Text = kodess
        found = True
    End If
    I = I + 1
Wend
Exit Sub
salah:
MsgBox "Ada Kesalahan!!",
vbCritical, "Perhatian"
End Sub

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled =
Trim(A.Text) <> "" And Trim(B.Text)
<> "" And Trim(C.Text) <> "" And
Trim(D.Text) <> "" And
lvPesan.ListItems.Count > 0

End Sub

Private Sub B_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub C_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub CmdBatal_Click()
    A.Text = ""
    B.Text = ""
    C.Text = ""
    D.Text = ""

    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List
    getCode
End Sub

```



```

Private Sub CmdDel_Click()
lvPesan.ListItems.Remove
(lvPesan.SelectedItem.Index)
CmdDel.Enabled = False
End Sub

Private Sub CmdPesan_Click()
Dim rs As New ADODB.Recordset
Dim itemX As ListItem

Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
no_kmr, T_kamar.type tips, harga
FROM T_kamar INNER JOIN " & _
" T_type ON T_kamar.type =
T_type.Type " & _
" WHERE (T_kamar.no_kmr = " &
kamar.BoundText & ")")
If rs.RecordCount > 0 Then

Dim harga As Double
While Not rs.EOF
Set itemX = lvPesan.ListItems.Add()
itemX.Text =
lvPesan.ListItems.Count
itemX.SubItems(1) = rs!no_kmr
itemX.SubItems(2) = rs!tips
itemX.SubItems(3) = rs!harga
harga = harga + Val(rs!harga)
rs.MoveNext
Wend
D.Text = harga
Set rs = Nothing
End If
A_Change
CmdDel.Enabled = False
End Sub

```

```

Private Sub CmdSimpan_Click()
'On Error GoTo erro
If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then
Dim Idx As Integer
If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub

```

```

DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_sewa (no_checkin, tgl_chekin,
Kd_recept," & _
" nm_recept, kd_tamu, nm_tamu,
no_jamin, no_kamar, tipe, hrg,
jml_kmr, total_byr) " & _
" VALUES (" & Trim(A.Text) & ",
CONVERT(datetime, " & Date & " ,
105), " & Trim(FormMain.IdPeg) & _
", " & Trim(FormMain.NmPeg) &
", " & Trim(kodes.Caption) & ", " &
Trim(B.Text) & _
", " & Trim(E.Text) & ", '0', '0', 0,
0, " & Trim(D.Text) & ") ")

```

```

For Idx = 1 To
lvPesan.ListItems.Count
DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_detsewa " & _
" (no_trans, no_kamar,
type_kamar, harga_kamar) " & _
" VALUES (" & Trim(A.Text) &
", " &
lvPesan.ListItems.Item(Idx).SubItems(1
) & ", " &
lvPesan.ListItems.Item(Idx).SubItems(2
) & ", " &
lvPesan.ListItems.Item(Idx).SubItems(3
) & ")")
DE.Con.Execute (" UPDATE
T_kamar SET status = 'Terisi' WHERE
(no_kmr = " &
lvPesan.ListItems.Item(I).SubItems(1)
& ")")

```

```

Next Idx

```

```

End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"

```

```

CmdBatal_Click

```

```
Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub
```

```
Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub E_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub F_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open
With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Tanggal",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 3000
.ColumnHeaders.Add , , "Nama",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "No.ID",
2400
.ColumnHeaders.Add , , "Total",
2200
End With
With Me.lvPesanan
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "No.
Kamar", 1800
.ColumnHeaders.Add , , "Type",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Harga",
1000
End With
CmdBatal_Click
End Sub
```

```
Private Sub G_Change()
```

```
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub H_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub I_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub J_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub Frame1_DragDrop(Source
As Control, X As Single, Y As Single)
End Sub
```

```
Private Sub kamar_Click(Area As
Integer)
CmdPesanan.Enabled = kamar.Text <>
""
End Sub
```

```
Private Sub kodes_Change()
A_Change
End Sub
```

```
Private Sub lvPesanan_ItemClick(ByVal
Item As MSComctlLib.ListItem)
CmdDel.Enabled = True
End Sub
```

```
Private Sub temp_Change()
getCodeC
getCode
Dim rs As New ADODB.Recordset
```

```
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
kd_booking, nama, alamat, telp,
tglpakai, tglpesanan, identitas, " & _
```

```

    " jenisidentias From t_booking
Where (tglpakai >= GETDATE()) and
status='0' and kd_booking="" &
temp.Text & "")

```

```

If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

    B.Text = rs!nama
    C.Text = rs!alamat
    F.Text = rs!telp

```

```

    H.Text = rs!identitas
    G.Text = rs!jenisidentias

```

```

Set rs = Nothing

```

```

Dim itemX As ListItem

```

```

Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
T_kamar.no_kmr, T_kamar.type as tips,
T_type.harga FROM T_kamar INNER
JOIN " & _
    " T_type ON T_kamar.type =
T_type.Type INNER JOIN
t_detbooking ON T_kamar.no_kmr =
t_detbooking.no_kmr " & _
    " WHERE (t_detbooking.kd_booking
= "" & temp.Text & "")")

```

```

If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

    Dim harga As Double
    harga = 0

```

```

    While Not rs.EOF

```

```

        Set itemX = lvPesana.ListItems.Add()
        itemX.Text =

```

```

lvPesana.ListItems.Count

```

```

        itemX.SubItems(1) = rs!no_kmr
        itemX.SubItems(2) = rs!tips
        itemX.SubItems(3) = rs!harga
        harga = harga + Val(rs!harga)
        rs.MoveNext

```

```

    Wend

```

```

    J.Text = harga

```

```

Set rs = Nothing

```

```

End If

```

```

End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub XPButton1_Click()

```

```

    FormTamu.cmdcek.Visible = True
    FormTamu.Show 1, Me

```

```

End Sub

```

```

Private Sub XPButton2_Click()

```

```

    FormTamu.cmdcek.Visible = True
    FormTamu.Show 1, Me

```

```

End Sub

```

### **FORM CHECKOUT**

```

Sub isi_List()

```

```

    Dim str As String

```

```

    str = "SELECT no_checkout,
    tgl_checkout, kd_tamu, nm_tamu, hrg,
    total_byr," & _
        " jml_kmr From T_cout"

```

```

    Dim rs As New ADODB.Recordset

```

```

    Dim itemX As ListItem

```

```

    Dim I As Integer

```

```

    lvMain.ListItems.Clear

```

```

    Set rs = DE.Con.Execute(strs)

```

```

    If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

        While Not rs.EOF

```

```

            Set itemX = lvMain.ListItems.Add()
            itemX.Text = rs!no_checkout
            itemX.SubItems(1) = rs!tgl_checkout
            itemX.SubItems(2) = rs!kd_tamu
            itemX.SubItems(3) = rs!nm_tamu
            itemX.SubItems(4) = rs!jml_kmr
            itemX.SubItems(5) = rs!hrg
            itemX.SubItems(6) = rs!total_byr

```

```

            rs.MoveNext

```

```

        Wend

```

```

    Set rs = Nothing

```

```

End If

```

```

End Sub

```

```

Private Sub A_Change()

```

```

    Dim rs As New ADODB.Recordset

```

```

    Dim itemX As ListItem

```

Dim I As Integer

```
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
no_checkin, tgl_chekin, kd_tamu,
nm_tamu, no_jamin, total_byr From
T_sewa " & _
" WHERE no_checkin NOT IN
(SELECT no_checkout FROM t_cout)
and no_checkin = "" & A.Text & "" ")
If rs.RecordCount > 0 Then
    kodes.Caption = rs!kd_tamu
    B.Text = rs!nm_tamu
    E.Text = rs!no_jamin
    D.Text = rs!total_byr
    F.Text = DateDiff("d",
rs!tgl_chekin, Date) + 1
```

Set rs = Nothing

lvPesana.ListItems.Clear

```
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
no_kamar, type_kamar, harga_kamar,
no_trans From T_detsewa " & _
" WHERE (no_trans = "" & A.Text &
"")")
```

If rs.RecordCount > 0 Then

Dim harga As Double

Dim tot As Double

While Not rs.EOF

```
Set itemX = lvPesana.ListItems.Add()
itemX.Text =
```

lvPesana.ListItems.Count

```
itemX.SubItems(1) = rs!no_kamar
```

```
itemX.SubItems(2) = rs!type_kamar
```

```
itemX.SubItems(3) =
```

```
rs!harga_kamar
```

```
tot = tot + Val(rs!harga_kamar)
```

```
rs.MoveNext
```

Wend

D.Text = tot

CmdSimpan.Enabled = True

Set rs = Nothing

End If

End If

End Sub

Private Sub CmdBatal\_Click()

lvPesana.ListItems.Clear

A.Text = ""

B.Text = ""

kodes.Caption = ""

D.Text = ""

E.Text = ""

F.Text = ""

keyword\_Change

isi\_List

End Sub

Private Sub CmdSimpan\_Click()

'On Error GoTo erro

If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")  
Then

Dim Idx As Integer

If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan  
Data?", vbQuestion + vbYesNo,  
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub

```
DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_cout (no_checkout, tgl_chekout,
Kd_recept," & _
```

```
" nm_recept, kd_tamu, nm_tamu,
no_jamin, no_kamar, tipe, hrg,
```

```
jml_kmr, total_byr) " & _
```

```
" VALUES (" & Trim(A.Text) & ",
CONVERT(datetime, "" & Date & "" ,
```

```
105), "" & Trim(FormMain.IdPeg) & _
```

```
"" & Trim(FormMain.NmPeg) & _
```

```
"" & Trim(kodes.Caption) & "" & _
```

```
Trim(B.Text) & _
```

```
"" & Trim(E.Text) & "" & '0', '0', " &
```

```
Trim(D.Text) & ", " & Trim(F.Text) &
```

```
"" & Trim(Val(D.Text) * Val(F.Text))  
& "" )")
```

For Idx = 1 To

lvPesana.ListItems.Count

```
DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_detcout " & _
```

```

    " (no_trans, no_kamar,
type_kamar, harga_kamar) " & _
    " VALUES (" & Trim(A.Text) &
    ", " &
lvPesannya.SubItems(1)
) & ", " &
lvPesannya.SubItems(2)
) & ", " &
lvPesannya.SubItems(3)
) & ")")
    DE.Con.Execute (" UPDATE
T_kamar SET status = 'Kosong'
WHERE (no_kmr = " &
lvPesannya.SubItems(1)
) & ")")

```

Next Idx

```

End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"

```

```

CmdBatal_Click
Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

```

```

Private Sub Form_Load()
If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open
With Me.LvData
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Tanggal",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 3000
.ColumnHeaders.Add , , "Nama",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "No.ID",
2400
.ColumnHeaders.Add , , "Total",
2200
End With

```

```

With Me.lvMain
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Tanggal",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "ID", 3000
.ColumnHeaders.Add , , "Nama",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Lama",
2400
.ColumnHeaders.Add , , "Harga",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Total",
2200
End With

```

With Me.lvPesannya

```

.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "No.
Kamar", 1800
.ColumnHeaders.Add , , "Type",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Harga",
1000
End With
isi_List
End Sub

```

```

Private Sub Frame3_DragDrop(Source
As Control, X As Single, Y As Single)

```

End Sub

```

Private Sub keyword_Change()
Dim str As String
Select Case cari.ListIndex
Case 0:
    str = "SELECT no_checkin,
tgl_chekin, kd_tamu, nm_tamu,
no_jamin, total_byr From T_sewa " & _
    " WHERE no_checkin NOT IN
(SELECT no_checkout FROM t_cout)
and no_checkin like '%" &
Trim(keyword.Text) & "%"
Case 1:

```

```

    str = "SELECT no_checkin,
    tgl_chekin, kd_tamu, nm_tamu,
    no_jamin, total_byr From T_sewa " & _
    " WHERE no_checkin NOT IN
    (SELECT no_checkout FROM t_cout)
    and nm_tamu like "%" &
    Trim(keyword.Text) & "%""

```

Case 2:

```

    str = "SELECT no_checkin,
    tgl_chekin, kd_tamu, nm_tamu,
    no_jamin, total_byr From T_sewa " & _
    " WHERE no_checkin NOT IN
    (SELECT no_checkout FROM t_cout)
    and kd_tamu like "%" &
    Trim(keyword.Text) & "%""

```

Case Else

```

    str = "SELECT no_checkin,
    tgl_chekin, kd_tamu, nm_tamu,
    no_jamin, total_byr From T_sewa " & _
    " WHERE no_checkin NOT IN
    (SELECT no_checkout FROM t_cout)
    "

```

End Select

Dim rs As New ADODB.Recordset

Dim itemX As ListItem

Dim I As Integer

LvData.ListItems.Clear

Set rs = DE.Con.Execute(strs)

If rs.RecordCount > 0 Then

While Not rs.EOF

Set itemX = LvData.ListItems.Add()

itemX.Text = rs!no\_checkin

itemX.SubItems(1) = rs!tgl\_chekin

itemX.SubItems(2) = rs!kd\_tamu

itemX.SubItems(3) = rs!nm\_tamu

itemX.SubItems(4) = rs!no\_jamin

itemX.SubItems(5) = rs!total\_byr

rs.MoveNext

Wend

Set rs = Nothing

End If

End Sub

Private Sub LvData\_Click()

A.Text = LvData.SelectedItem.Text

End Sub

## FORM PENGELUARAN

Sub isi\_List()

Dim rs As New ADODB.Recordset

Dim itemX As ListItem

Dim I As Integer

lvMain.ListItems.Clear

Set rs = DE.Con.Execute("SELECT  
notrans, total\_gajikaryawan, biaya\_air,  
biaya\_listrik, biaya\_telepon , Total,  
bulan, tahun FROM T\_pengeluaran")

If rs.RecordCount > 0 Then

While Not rs.EOF

Set itemX = lvMain.ListItems.Add()  
itemX.Text =

lvMain.ListItems.Count

itemX.SubItems(1) =

rs!total\_gajikaryawan

itemX.SubItems(2) = rs!biaya\_air

itemX.SubItems(3) = rs!biaya\_listrik

itemX.SubItems(4) =

rs!biaya\_telepon

itemX.SubItems(5) = rs!Total

itemX.SubItems(6) = rs!bulan

itemX.SubItems(7) = rs!tahun

itemX.SubItems(8) = rs!notrans

rs.MoveNext

Wend

Set rs = Nothing

End If

Set rs = DE.Con.Execute("SELECT

SUM(T\_jabatan.gaji) as tot FROM

T\_karyawan INNER JOIN T\_jabatan

ON T\_karyawan.id\_jabatan =

T\_jabatan.id\_jabatan")

If rs.RecordCount > 0 Then

A.Text = rs!tot

End If

End Sub

```

Private Sub A_Change()
    CmdSimpan.Enabled = Trim(A.Text)
    < "" And Trim(B.Text) < "" And
Trim(C.Text) < "" And Trim(D.Text)
    < ""
End Sub

```

```

Private Sub B_Change()
    A_Change
End Sub

```

```

Private Sub B_KeyUp(KeyCode As
Integer, Shift As Integer)
Select Case Chr(KeyCode)
Case "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g",
"h", "i", "k", "1", "2", "3", "4", "5", "6",
"7", "8", "9", "0":
    B.Text = B.Text
Case Else
    B.Text = ""
End Select
End Sub

```

```

Private Sub C_Change()
    A_Change
End Sub

```

```

Private Sub C_KeyUp(KeyCode As
Integer, Shift As Integer)
Select Case Chr(KeyCode)
Case "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g",
"h", "i", "k", "1", "2", "3", "4", "5", "6",
"7", "8", "9", "0":
    C.Text = C.Text
Case Else
    C.Text = ""
End Select
End Sub

```

```

Private Sub CmdBatal_Click()

    Me.CmdDel.Enabled = False

```

```

    Me.CmdSimpan.Enabled = False
    Me.CmdSimpan.Caption =
"&Simpan"
    isi_List
    B.Text = ""
    C.Text = ""
    D.Text = ""
End Sub

```

```

Private Sub CmdDel_Click()
On Error GoTo Err
If (MsgBox("Yakin untuk Menghapus
data Pegawai?", vbQuestion +
vbYesNo, "Konfirmasi") = vbNo) Then
Exit Sub
    DE.Con.Execute ("DELETE FROM
T_pengeluaran WHERE (notrans = "" &
lvMain.SelectedItem.SubItems(8) &
"")")
MsgBox "Data Telah Berhasil dihapus",
vbInformation, "Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
Err:
MsgBox "Proses Penghapusan Gagal,
Data Tidak Bisa dihapus", vbCritical,
"Kesalahan."
End Sub

```

```

Private Sub CmdSimpan_Click()
'On Error GoTo erro
If (CmdSimpan.Caption = "&Simpan")
Then
If (MsgBox("Yakin untuk menyimpan
Data?", vbQuestion + vbYesNo,
"Konfirmasi") = vbNo) Then Exit Sub
Dim rs As New ADODB.Recordset
Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
bulan FROM T_pengeluaran WHERE
(bulan = CONVERT(varchar(50),
MONTH(GETDATE() )) AND " & _
" (tahun = YEAR(GETDATE() ) )
")
If rs.RecordCount > 0 Then

```

```

MsgBox "Proses Penyimpanan
Gagal, Data Sudah Ada", vbCritical,
"Kesalahan."
Exit Sub
End If
Dim tot As Double
tot = Val(A.Text) + Val(B.Text) +
Val(C.Text) + Val(D.Text)
DE.Con.Execute (" INSERT INTO
T_pengeluaran " & _
" (bulan, total_gajikaryawan,
biaya_air, biaya_listrik, biaya_telepon,
" & _
" Total, tahun) VALUES (
CONVERT(varchar(5),
MONTH(GETDATE())), " &
Trim(A.Text) & ", " & Trim(B.Text) &
-
", " & Trim(C.Text) & ", " &
Trim(D.Text) & ", " & tot & ",
YEAR(GETDATE()))")

End If
MsgBox "Data Telah Berhasil
disimpan", vbInformation,
"Konfirmasi"
CmdBatal_Click
Exit Sub
erro:
MsgBox "Proses Penyimpanan Gagal",
vbCritical, "Kesalahan."
End Sub

Private Sub D_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub E_Change()
A_Change
End Sub

Private Sub D_KeyUp(KeyCode As
Integer, Shift As Integer)
Select Case Chr(KeyCode)

```

```

Case "a", "b", "c", "d", "e", "f", "g",
"h", "i", "k", "l", "2", "3", "4", "5", "6",
"7", "8", "9", "0":
D.Text = D.Text
Case Else
D.Text = ""
End Select
End Sub

```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
If DE.Con.State = adStateClosed Then
DE.Con.Open
```

```
With Me.lvMain
```

```
.ColumnHeaders.Add , , "No.", 800
.ColumnHeaders.Add , , "Gaji", 2200
.ColumnHeaders.Add , , "Air", 2200
.ColumnHeaders.Add , , "Listrik",
1000
.ColumnHeaders.Add , , "Telpon",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Total",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Bulan",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "Tahun",
2200
.ColumnHeaders.Add , , "kd", 0
End With
CmdBatal_Click

```

```
End Sub
```

```
Private Sub lvMain_ItemClick(ByVal
Item As MSCComctlLib.ListItem)
```

```
CmdDel.Enabled = True
```

```
End Sub
```

### **FORM REPORT**

```
Private Sub CmdSimpan_Click()
```

```
End Sub
```



```

Private Sub Form_Load()

pilihan.AddItem ("Data Tamu")
pilihan.AddItem ("Data Booking")
pilihan.AddItem ("Data Pengeluaran")
pilihan.AddItem ("Data Pembayaran")
pilihan.AddItem ("Rugi-Laba")

End Sub

Private Sub Input_Click()
    On Error GoTo ends
    Dim rApp As New
    CRAXDDRT.Application

    Dim rRpt As CRAXDDRT.report
    Dim sRpt As CRAXDDRT.report
    Dim rDbf As
    CRAXDDRT.DatabaseTable
    Dim str As String
    str = pilihan.Text
    Select Case pilihan.ListIndex
    Case 0:
        Set rRpt =
        rApp.OpenReport(App.Path & "\Data
        Tamu.rpt")
    Case 1:
        Set rRpt =
        rApp.OpenReport(App.Path & "\Data
        Pemesanan Kamar.rpt")

    Case 2:
        Set rRpt =
        rApp.OpenReport(App.Path & "\Data
        Pengeluaran.rpt")
    Case 3:
        Set rRpt =
        rApp.OpenReport(App.Path & "\Data
        Pembayaran Check-Out.rpt")
    Case 4:

        If DE.Con.State = adStateClosed
        Then DE.Con.Open
        Dim rs As New ADODB.Recordset

```

```

        Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
        SUM(Total)as tot FROM
        T_pengeluaran")
        Dim keluar As Double
        keluar = rs!tot
        Set rs = DE.Con.Execute("SELECT
        SUM(total_byr) as tot FROM T_cout")
        Dim dapat As Double
        dapat = rs!tot
        DE.Con.Execute ("DELETE FROM
        temp_")
        DE.Con.Execute ("INSERT INTO
        temp_(s1, s2, s3) VALUES
        ('Pendapatan', '', " & dapat & ")")
        DE.Con.Execute ("INSERT INTO
        temp_(s1, s2, s3) VALUES
        ('Pengeluaran', '', " & keluar & ")")
        Dim strs As String
        If dapat - keluar < 0 Then
            strs = "Rugi"
        Else
            strs = "Laba"
        End If
        DE.Con.Execute ("INSERT INTO
        temp_(s1, s2, s3) VALUES (" & strs
        & ", '', " & dapat - keluar & ")")
        DE.Con.Close
        Set rRpt =
        rApp.OpenReport(App.Path &
        "\Laporan Rugi-Laba.rpt")

    Case Else

        Exit Sub
    End Select
    Screen.MousePointer = vbDefault3
    For Each rDbf In rRpt.Database.Tables
        rDbf.SetLogOnInfo "localhost",
        "HOTEL", "", ""
    Next

    rRpt.DiscardSavedData

    CRViewer1.ReportSource = rRpt

    CRViewer1.ViewReport

```

```
Exit Sub
keluar:
MsgBox "Ada Masalah Dengan
Laporan !!", vbInformation,
"PERHATIAN"
Exit Sub
ends:
End Sub
Private Sub Picture1_Click()

End Sub
```