

SKRIPSI

IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY



Disusun Oleh :

SYAHRONI FAQIH

05.12.614



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO S-1
KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
2011**

18-11111

UNION MANAGER TO SWINE AND PASTURE
THROUGH THE MANAGER'S PERSONAL

18-11111

18-11111

18-11111

1-6 CONTINUE MANAGER
MANAGER'S PERSONAL MANAGER
MANAGER'S PERSONAL MANAGER
MANAGER'S PERSONAL MANAGER
MANAGER'S PERSONAL MANAGER
18-11111

LEMBAR PERSETUJUAN

IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY

SKRIPSI

Disusun dan diajukan untuk melengkapi dan memenuhi persyaratan guna mencapai gelar Sarjana Teknik

Disusun Oleh :

SYAHRONI FAQIH
NIM : 05.12.614



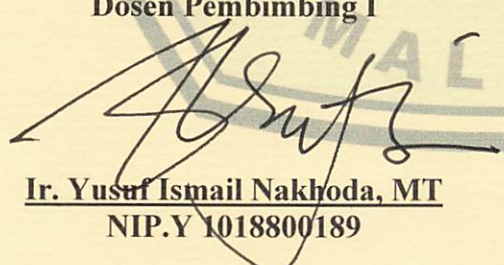
Mengetahui,
Kena Program Studi Teknik Elektro S-1

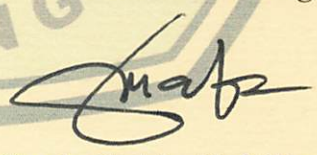

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y 1018800189

Diperiksa dan Disetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y 1018800189


Sandy Nataly M, S.Kom
NIP.P 1030800418

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

ABSTRAK

IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY

Syahroni Faqih, NIM 0512614

Dosen Pembimbing : Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT dan Sandy Nataly M, S.Kom

Dalam perkembangan Teknologi informasi berbagai aplikasi online sudah banyak di buat, salah satu Aplikasi Online untuk membuat berita disebut E-News, yaitu dimana E- News adalah berita yang menggunakan perangkat komputer terhubung dengan jaringan komputer global, Agar memudahkan pengelolaan Content sebuah konsep lebih bisa mendukung peran Aplikasi web yang dinamakan CMS dimana CMS sendiri memungkinkan seseorang untuk menambahkan atau mengubah isi dari suatu situs web, tanpa harus memiliki keahlian sebagai seorang websmaster.

Dengan Merancang sebuah CMS (Content Management System) E-News, disertakan dengan penambahan jquery, untuk memungkinkan mempercepat proses kinerja aplikasi e-news nantinya, yang juga akan membantu mengoptimalkan efektifitas kerja Administrator Website di Yayasan Peduli Anak Negeri dalam mempublikasikan berita informasi yang terbaru, dan tidak perlu lagi untuk membuat code program dalam setiap kali publish berita, seperi aplikasi sebelumnya, serta berkaitan dengan global akses dari website ini, memungkinkan untuk menambahkan tool dari google translate, agar user dari berbagai negara bisa mengkonsumsi informasi berita dan lain-lain di website ini, menggunakan fasilitas google translate.

Kata Kunci : cms, e-news, manajemen, konten.

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

Bab I. PENDAHULUAN : 1

Bab II. PEMBAHASAN : 10

Bab III. PENUTUP : 20

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran-Mu Ya Allah yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY”** dengan lancar. Skripsi merupakan persyaratan kelulusan Studi di Jurusan Teknik Elektro S-1 Konsentrasi Teknik Komputer dan Informatika ITN Malang dan untuk mencapai gelar Sarjana Teknik.

Keberhasilan penyelesaian laporan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan terima kasih kepada :

1. Allah SWT sebagai Sang Pengatur segala Hal di alam semesta ini.
2. Terima kasih yang tak terhingga untuk Ibundaku Suharnanik, seorang pahlawan sepanjang hidup, seorang yang sangat ku sayangi, dan akan tetap menajadi pahlawan sepanjang hidupku, Terima kasih banyak ibu, semoga engkau sehat selalu.
3. Alm Bapakku Kuswardi, terima kasih semasa beliau masih dalam kebersamaan, apa yang telah diberikannya, sangat bermanfaat hingga saat ini. Terima kasih Bapak, semoga engkau bisa bangga dengan apa yang telah anak-anakmu capai.
4. Seluruh saudara dalam keluargaku yang begitu banyak memberikan dukungan dan dorongan dalam kehidupanku juga, Mas Saiful yang begitu banyak membantu sejak awal, Mas Sahrul yang banyak memberikan bantuan dan kesabarannya, Mas Soleh yang juga sepanjang dari saya kuliah, banyak begitu juga memberikan kemudahan di beberapa hal, Mbak Anis terima kasih, Mbak Aiz terima kasih juga, terima kasih saudaraku, adik bungsu kalian ini sudah mencapai gelar ST.
5. Tunanganku Amida Yuandira, terima kasih banyak sudah memberikan banyak hal , walau hanya beberapa tahun, namun begitu berarti, terima kasih ya.
6. Saudara-saudarku, Mas Iwan yang dulu sudah membantu sejak awal masuk malang, Dian sepupuku yang sudah cukup banyak membantu sejak bersama di Malang, Rina terima kasih, dan semua saudara-saudarai yang tidak bisa disebutkan satu persatu disini.
7. Bapak Ir. Soeparno Djiwo, MT Rektor Institut Teknologi Nasional Malang.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

ABSTRAKSI

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Tujuan Penelitian 2

1.4 Batasan Masalah 2

1.5 Metode Penelitian 3

1.6 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 5

2.1 CMS (Content Management System) 5

2.2 E-News (Electronics News) 7

2.3 JQuery 8

2.4 Apache Web Server 9

2.5 PHP (PHP Hypertext Pre-Processor)..... 9

2.6 Framework PHP Codeigniter..... 11

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM..... 13

3.1 Analisa Kebutuhan..... 13

3.1.1 Use Case Diagram..... 13

3.1.2 Penjelasan Setiap Actor..... 13

3.1.3 Penjelasan Setiap Use Case..... 14

3.1.4 Context Diagram..... 16

3.1.5 DFD Level 1..... 17

3.1.5.1 User Public..... 17

3.1.5.2 Administrator.....	17
3.2 Perancangan Basis Data.....	19
3.2.1 Relasi Antar Tabel	19
3.3 Interface Design.....	22
3.3.1 Interface Layout Backend	22
3.3.2 Login Page.....	23
3.3.3 Interface Layout Frontend	22
BAB IV PEMBUATAN DAN PENGUJIAN SISTEM.....	25
4.1 Pembuatan CMS e-News	25
4.1.1 Pembuatan Template	25
4.1.2 Setting Framework Codeigniter.....	27
4.2 Pengujian Sistem	29
4.2.1 Frontend.....	29
4.2.2 Backend.....	34
4.3 Hasil Pengujian system.....	41
4.4 Hasil Pengujian Halaman Web Administrator.....	42
BAB V PENUTUP	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Global <i>use case Content management system E-News</i>	13
Gambar 3.2 Detail <i>Use case CMS e-News</i>	14
Gambar 3.3 <i>Context Diagram Sistem</i>	16
Gambar 3.4 DFD Level 1 Public User.....	17
Gambar 3.5 <i>DFD Level 1 Administrator</i>	18
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	19
Gambar 3.7 Desain <i>Backend Page</i>	23
Gambar 3.8 Login Page.....	23
Gambar 3.9 <i>Layout Frontpage</i>	24
Gambar 4.1 Tampilan awal <i>program artisteer mode html</i>	25
Gambar 4.2 Tampilan <i>framework codeigniter</i> awal saat dijalankan.....	28
Gambar 4.1 Tampilan halaman <i>frontend beranda</i>	29
Gambar 4.2 Fasilitas Komentar.....	30
Gambar 4.3 <i>Box Dialog</i> peringatan.....	30
Gambar 4.4 Tentang Kami.....	31
Gambar 4.5 Visi Misi Yayasan.....	31
Gambar 4.6 Galeri Sesuai Album.....	31
Gambar 4.7 Galeri Foto dalam Album.....	32
Gambar 4.8 List Agenda.....	32
Gambar 4.9 Form Kontak kami.....	33
Gambar 4.10 Konten Donasi.....	33
Gambar 4.11 Pilhan bahasa pada fitur <i>Google Translate</i>	33
Gambar 4.12 Hasil dari <i>Google Translate</i>	34
Gambar 4.13 Login Administrator.....	34
Gambar 4.14 Halaman Baranda <i>Backend</i>	35
Gambar 4.15 <i>List Berita</i>	35
Gambar 4.16 <i>Form</i> isi dan edit berita.....	35
Gambar 4.17 List Komentar.....	36
Gambar 4.18 Detil Komentar.....	36
Gambar 4.19 Halaman Pengaturan kategori.....	36
Gambar 4.20 Edit dan tambah Kategori.....	37

Gambar 4.21 Banner <i>List</i>	37
Gambar 4.22 Tambah <i>Banner Link</i>	37
Gambar 4.23 Menambahkan galeri.....	38
Gambar 4.24 <i>List Galeri</i>	38
Gambar 4.25 <i>List Album</i>	38
Gambar 4.26 Tambah Album.....	39
Gambar 4.27 <i>List Agenda</i>	39
Gambar 4.28 <i>Edit dan tambah Agenda</i>	39
Gambar 4.29 Kotak Masuk.....	40
Gambar 4.30 Halaman edit Donasi.....	40
Gambar 4.31 <i>List pada Profil Yayasan</i>	41
Gambar 4.32 Edit Profil Yayasan Tentang Kami.....	41
Gambar 4.33 Edit Profil Yayasan Visi Misi.....	41

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Berita.....	19
Tabel 1.2 Tabel Komentar.....	20
Tabel 1.3 Tabel Kategori.....	20
Tabel 1.4 Tabel Galeri.....	20
Tabel 1.5 Tabel Album.....	20
Tabel 1.6 Tabel Agenda.....	21
Tabel 1.7 Tabel Banner.....	21
Tabel 1.8 Tabel Kontak Kami.....	21
Tabel 1.9 Tabel User.....	22
Tabel 1.10 Tabel Donasi.....	22
Tabel 1.11 Tabel Profil.....	22
Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian.....	41
Tabel 4.2 Tabel Data Respon para Tester.....	42

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi dan Telekomunikasi merupakan tulang punggung aplikasi Web. Dengan perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi ini menjadi awal munculnya aplikasi web yaitu Internet.

Yayasan Peduli Anak Negeri (YPAN) adalah yayasan sosial yang berlokasi di Jl. Pesantren 132 Desa Wangkal Kecamatan Gading Kabupaten Probolinggo dengan NPWP : 31.343.938.2-625.000 dan alamat website di www.yayasanpeduli.or.id, yang memiliki media informasi berupa *website* sejak sekitar 2003- 2004 yang lalu, Namun memiliki keterbatasan dalam pengolahan informasi, sehingga media ini kurang terupdate mengingat Yayasan ini begitu sudah di kenal di berbagai negara.

Dari beberapa tahun beroperasi Yayasan Peduli Anak Negeri (YPAN), memiliki alamat *website* untuk dapat memberikan informasi seputar yayasan ini, namun itupun bertahun-tahun tanpa ada perubahan sama sekali berita yang ada. Di mungkinkan disebabkan dari aplikasi dari web ini sendiri yang membatasi Web Administratornya dalam mengembangkan informasi yang ada. Dengan keadaan yang kurang memaksimalkan media Yayasan ini, diharapkan untuk mengembangkan Aplikasi berita *Online* dalam rangka memudahkan mempublish seputar berita yang ada.

Dalam perkembangan Teknologi informasi berbagai aplikasi *online* sudah banyak di buat, salah satu Aplikasi *Online* untuk membuat berita disebut *e-News*, yaitu dimana E-News adalah berita yang menggunakan perangkat komputer terhubung dengan jaringan komputer global. Agar memudahkan pengelolaan konten sebuah konsep lebih bisa mendukung peran Aplikasi web yang dinamakan *CMS* dimana *CMS* sendiri adalah sistem manajemen konten dimana perangkat lunak ini memungkinkan seseorang untuk menambahkan atau mengubah isi dari suatu situs web, tanpa harus memiliki keahlian sebagai seorang webmaster.

I S T A R
K A T A L O G

1947 1.1

... dan ...
... dan ...
... dan ...

... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...

... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...

... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...
... dan ...

Dengan Merancang sebuah *CMS (Content Management System) e-News*, akan membantu mengoptimalkan efektifitas kerja *Administrator Website* di Yayasan Peduli Anak Negeri dalam mempublikasikan berita informasi yang terbaru, dan tidak perlu lagi untuk membuat *code* program dalam setiap kali mempublikasikan berita.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, telah diambil permasalahan yang akan dibahas sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun aplikasi web berita yang mudah dikelola di Yayasan Peduli Anak Negeri (YPAN) ?
2. Bagaimana membangun *website* di Yayasan Peduli Anak Negeri (YPAN) dengan interaktivitas/responsif yang sangat tinggi tanpa membutuhkan *plugin* dari *browser* ?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari Skripsi ini adalah Menghasilkan sebuah *CMS (Content Management System) e-News* yang dinamis dan dapat mengatur berita terbaru seputar informasi di Yayasan Peduli Anak Negeri (YPAN).

1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan mengarah sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka pembahasan dibatasi oleh hal-hal sebagai berikut :

1. Pembuatan Website e-News
2. Penelitian ini hanya terbatas pada pembuatan *CMS (Content Management System)*
3. *Web Server* yang digunakan adalah *Apache*
4. *Database* yang digunakan adalah *Mysql*
5. *Core* Pemrograman menggunakan *PHP* dan *Jquery*

1.5 Metode Penelitian

Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Studi literatur

Pengumpulan data yang dilakukan dengan mencari bahan-bahan kepustakaan dan referensi dari berbagai sumber sebagai landasan teori yang ada hubungannya dengan permasalahan yang dijadikan objek penelitian.

2. Analisa Kebutuhan Sistem

Data dan informasi yang telah diperoleh akan dianalisa agar didapatkan kerangka secara global yang bertujuan untuk mendefinisikan kebutuhan sistem di mana nantinya akan digunakan sebagai acuan perancangan sistem.

3. Perancangan dan Implementasi

Berdasarkan data dan informasi yang telah diperoleh serta analisa kebutuhan untuk membangun sistem ini, akan dibuat rancangan kerangka global yang menggambarkan mekanisme dari sistem yang akan dibuat dan diimplementasikan kedalam system.

4. Eksperimen dan Evaluasi

Pada tahap ini, sistem yang telah selesai dibuat akan diuji coba, yaitu pengujian berdasarkan fungsionalitas program, dan akan dilakukan pengoreksian serta kan disempurnakan program jika diperlukan.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memahami pembahasan penulisan skripsi ini, maka sistematika penulisan disusun sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Berisi Latar Belakang, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Pembatasan Permasalahan, Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka

Berisi tentang landasan teori mengenai permasalahan yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan.

Bab III : Perancangan dan Analisa Sistem

Dalam bab ini berisi mengenai analisa kebutuhan sistem baik software maupun hardware yang diperlukan untuk membuat kerangka global yang menggambarkan mekanisme dari sistem yang akan dibuat. .

Bab IV : Pembuatan dan Pengujian Sistem

Berisi tentang implementasi dari perancangan sistem yang telah dibuat serta pengujian terhadap sistem tersebut.

Bab V : Penutup

Merupakan bab terakhir yang memuat intisari dari hasil pembahasan yang berisikan kesimpulan dan saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan penulisan selanjutnya.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. CMS (*Content Management System*)

Sistem manajemen konten (Dalam bahasa Inggris: *content management System*, disingkat *CMS*), adalah perangkat lunak yang memungkinkan seseorang untuk menambahkan dan/atau memanipulasi (mengubah) isi dari suatu situs Web. Umumnya, sebuah *CMS (Content Management System)* terdiri dari dua elemen:

- Aplikasi manajemen isi (*Content Management Application [CMA]*)
- Aplikasi pengiriman isi (*Content Delivery Application [CDA]*).

Elemen CMA memperbolehkan si manajer isi -yang mungkin tidak memiliki pengetahuan mengenai HTML (*HyperText Markup Language*), untuk memanejemen pembuatan, modifikasi, dan penghapusan isi dari suatu situs Web tanpa perlu memiliki keahlian sebagai seorang *Webmaster*. Elemen CDA menggunakan dan menghimpun informasi-informasi yang sebelumnya telah ditambah, dikurangi atau diubah oleh si empunya situs web untuk meng-*update* atau memperbaharui situs Web tersebut. Kemampuan atau fitur dari sebuah sistem *CMS* berbeda-beda, walaupun begitu, kebanyakan dari *software* ini memiliki fitur publikasi berbasis Web, manajemen format, kontrol revisi, pembuatan index, pencarian, dan pengarsipan.

Dalam *CMS*, data dapat didefinisikan sebagai hampir apa saja: dokumen, film, gambar, nomor telepon, data ilmiah, dan sebagainya. *CMS* sering digunakan untuk menyimpan, mengontrol, merevisi, dan dokumentasi penerbitan. Melayani sebagai repositori pusat, *CMS* meningkatkan tingkat versi update baru untuk file yang sudah ada. Versi kontrol adalah salah satu keuntungan utama *CMS*.

Beberapa *CMS* yang ada sesuai referensi yaitu :

- ***Enterprise Content Management System (ECM)*** sebuah *system management content* untuk perusahaan dimana konten, dokumen, rincian dan catatan yang terkait dengan proses organisasi suatu perusahaan. Tujuan dan hasil adalah untuk mengelola konten informasi terstruktur organisasi,

dan hasil adalah untuk mengelola konten informasi terstruktur organisasi, dengan segala keanekaragaman format dan lokasi. Sistem ini mengelola organisasi konten komersial terkait.

- ***Web Content Management (WCM) System*** Adalah *management content Web* dimana ini di rancang untuk menyederhanakan publikasi konten web ke situs web dan perangkat *mobile* khususnya, memungkinkan pencipta konten untuk membuat, menyampaikan dan mengelola isi tanpa memerlukan pengetahuan teknis apapun Pemrograman Web Bahasa atau Markup Bahasa seperti *HTML* atau upload file.
- ***Web Group Content Management System (GMS)*** Adalah *Management System content* di *Web Group*, (lebih dikenal sebagai RUPS) sangat mirip dengan WCM, dengan perbedaan utama sebagai pemenuhan beberapa persyaratan tertentu. Persyaratan ini bertujuan untuk memenuhi kebutuhan kelompok-kelompok atau organisasi kecil yang sering mengalami kesulitan dalam mengelola gambar online mereka, berkomunikasi dengan anggota mereka, rencana kegiatan, jadwal mengatur dan menetapkan tugas untuk proyek-proyek internal. Biasanya tugas-tugas tersebut disalurkan oleh alat yang berbeda dan RUPS menyatukan mereka menjadi satu

Dalam *Component Content Management System (CCMS)* kontent di simpan dan di kelola pada dokumen-sub (atau-komponen) tingkat untuk menggunakan kembali kontent yang lebih besar.

CMS memiliki lima fungsi sederhana antara lain :

1. Menjaga Keamanan
2. Mengelola Project
3. Mengelola Server
4. Mengelola Audit
5. Mengelola Laporan

2.2. E-News (*Electronics News*)

E-News adalah kependekan dari *Electronics News* seperti berita-berita atau informasi yang di kemas secara menarik dan di sampaikan melalui media elektronik secara *online*, yang biasanya ditampilkan oleh komputer yang terhubung dengan internet di tampilan oleh browser yang terhubung dengan sebuah *server*.

E-news adalah berita yang menggunakan perangkat komputer yang terhubung dengan bejaringan komputer global, terdapat juga beberapa istilah untuk berita elektronik atau *electronic news* diantaranya *Online News* atau *digital news*.

Memasuki era globalisasi, media cetak baik koran, tabloid, maupun majalah tidak hanya mengandalkan edisi fisik yang tercetak saja untuk memberikan informasi dan berita aktualnya kepara para pembaca, akan tetapi media ini dituntut untuk semakin berkembang dan membuat sebuah inovasi baru dengan memberikan sajian informasi yang online sehingga informasi yang diberikan kepada pembaca lebih *up to date*, aktual serta cepat karena dapat diakses hanya dalam beberapa detik saja melalui internet.

E-News di Indonesia, umumnya dikembangkan oleh surat kabar maupun majalah ternama, karena baik surat kabar maupun majalah ternama ini sudah eksis secara cetak, lekat dihati pembacanya, kuat secara modal, serta memiliki jaringan distribusi yang luas. sehingga mereka menerbitkan edisi *online* sebagai wujud pelayanan kepada para pembaca, sehingga dengan menggunakan *protocol* dan teknologi internet yang menghubungkan sistem jaringan komputer global, mereka dapat menerbitkan edisi *online* yang dapat diakses secara cepat dan seketika oleh pembaca.

Berikut ini beberapa contoh penyedia layanan berita online (*News Service Provider*) terkemuka dan terpercaya di Indonesia :

1. www.kompas.com
2. www.detik.com
3. www.republikan.com
4. www.vivanews.com
5. www.okezone.com
6. Dan lain-lain

Internet sebagai sebuah jaringan komputer global yang memicu perkembangan berita elektronik (*E-News*). Teknologi internet memungkinkan berita dipublikasikan

dengan menggunakan format HTML (*Hypertext Markup Language*). Format berita baik teks, gambar, video, audio dan animasi dapat disajikan secara digital, sehingga pembaca dapat mengakses berita yang dibutuhkan dengan cepat.

Pada *E-News*, pembaca tidak hanya bisa menikmati berita dan informasi aktual yang disajikan, akan tetapi juga menikmati *layout* atau tampilan yang interaktif, serta *headline news* yang dikemas secara singkat dan jelas sehingga menarik minat pembaca, berita yang disajikan dapat berubah dengan cepat sesuai perkembangan dan dapat didownload dengan mudah dalam beberapa detik saja. Selain itu, pembaca juga dapat memberikan *feedback* berupa kritik maupun *comment* pada situs berita *online / e-news* tersebut.

2.3. JQuery

Jquery adalah *JavaScript Library* (kumpulan kode *JavaScript*) yang siap Pakai, sehingga mempermudah dan mempercepat kita dalam membuat kode *Javascript*, pecara standar, apabila kita membuat kode *Javascript*, maka di perlukan kode yang cukup panjang, bahkan terkadang sangat sulit di pahami. Nah disinilah Peran *Jquery* sebagai *Javascript Library* dimana bisa langsung memanggil fungsi yang terdapat dalam *library*. Kesimpulannya *Jquery* menyederhanakan kode.

Serta *JQuery* sudah menjadi pustaka *JavaScript* yang ringkas, cepat dan menyederhanakan traversing dokumen HTML, animasi, penanganan *event* dan interaksi ajax. *JQuery* juga disebut *framework* sekaligus kumpulan *script-script* yang berguna untuk membuat web menjadi lebih interaktif, terlihat *powerfull* dan animasi yang bagus. *Jquery* ditulis dengan menggunakan *javascript* sebagai sebuah file tunggal yang dibuat oleh *John Resig* pada awal tahun 2006. Sesuai dengan slogannya "*Write Less, Do More*", *jQuery* memudahkan kita dalam membuat animasi tanpa harus banyak mengetik *syntax*.

Ada beberapa alasan yang membuat para developer web bermigrasi ke *jQuery*. Diantaranya, para developer web menganggap *Flash* sangat berat dan membebani *server*. Belum lagi dari sisi client, yang lumayan menguras resource. Lain halnya dengan *jQuery* yang lebih ringan dan tidak kalah interaktifnya dengan *Flash*. Keunggulan *jQuery* adalah keluwesan dan kemudahannya dalam berkolaborasi dengan

CSS (*Cascading Style Sheet*) sehingga penampilan halaman web menjadi semakin indah. Selain itu *jQuery* juga dapat menjembatani kesenjangan beberapa browser dalam mengimplementasikan CSS. Sudah banyak aplikasi web yang dibangun dengan *jQuery* dan AJAX.

jQuery ini memiliki keunggulan *pluginable*, yang artinya *jQuery* bisa ditambahkan dengan berbagai *plugin*. Berikut ini beberapa yang bisa dilakukan oleh *jQuery* :

1. Mengakses bagian halaman tertentu dengan mudah.
2. Mengubah tampilan bagian halaman tertentu.
3. Mengubah isi dari halaman, sehingga terlihat dinamis.
4. Merespons interaksi user dalam halaman.
5. Mengambil informasi dari *server* tanpa *refresh* seluruh halaman (AJAX).

2.4. Apache Web Server

Server HTTP *Apache* atau *Server Web/WWW Apache* adalah *server* web yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi (*Unix, BSD, Linux, Microsoft Windows* dan *Novell Netware* serta *platform* lainnya) yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web. Protokol yang digunakan untuk melayani fasilitas *web/www* ini menggunakan *HTTP*.

Apache memiliki fitur-fitur canggih seperti pesan kesalahan yang dapat dikonfigur, autentikasi berbasis basis data dan lain-lain. *Apache* juga didukung oleh sejumlah antarmuka pengguna berbasis grafik (GUI) yang memungkinkan penanganan server menjadi mudah.

Apache merupakan perangkat lunak sumber terbuka dikembangkan oleh komunitas terbuka yang terdiri dari pengembang-pengembang dibawah naungan *Apache Software Foundation*.

2.5. PHP (PHP Hypertext Pre-Processor)

PHP merupakan script untuk pemrograman *script web server-side*, *script* yang membuat dokumen *HTML* secara *on the fly*, dokumen *HTML* yang di hasilkan suatu aplikasi bukan dokumen *HTML* yang di buat dengan *editor text*.

Dengan menggunakan *PHP* maka *maintenance* suatu situs web menjadi lebih mudah. Proses *update* data dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang dibuat dengan menggunakan *script PHP*.

Keunggulan dari *PHP* sendiri secara mendasar dapat mengerjakan semua yang dapat dilakukan oleh program *CGI*, seperti mendapatkan data dari *form*, menghasilkan isi halaman web yang *dynamic* dan menerima *cookies*. Kemampuan *PHP* yang paling diandalkan dan signifikan adalah dukungan kepada banyak jenis *database*. Membuat halaman web yang menggunakan data dari database dengan sangat mudah dapat dilakukan. Berikut adalah daftar *database* yang didukung oleh *PHP*:

- Adabas D
- dBase
- Empress
- FilePro (read only)
- FrontBase
- Hyperwave
- IBM DB2
- Informix
- Ingres
- Interbase
- MSQL
- Direct MS SQL
- MySQL
- ODBC
- Oracle (OC17 dan OC18)
- Ovrimos
- PostgreSQL
- Solid
- SQLite
- Sybase
- Velocis
- Unix DBM

PHP juga mendukung untuk berkomunikasi dengan layanan lain menggunakan protokol *IMAP*, *SNMP*, *NNTP*, *POP3*, *HTTP*, dan lainnya yang tidak terhitung. Pemrogram juga dapat membuka soket jaringan secara mentah dan berinteraksi dengan menggunakan protokol lainnya.

2.6. *Framework PHP CodeIgniter*

Dalam pengembangan *project programming* apapun saat ini, programmer sangat dianjurkan menggunakan *framework*. Definisi *simple framework* adalah kerangka kerja pembuatan *project*. *Framework* dibuat berdasarkan pengalaman programmer untuk menhandle tugas-tugas dasar programming agar lebih cepat (*robust*) dalam men-develop suatu *project*. Misalnya masalah koneksi *database*, penanganan *file*, manajemen *session*, dan lain-lain.

Dengan menggunakan *framework*, komunikasi bekerja dalam tim *project* akan lebih mudah. Apalagi sekarang sudah menggunakan konsep *Model-Viewer-Controller (MVC)*. Pembagian kerja pun dapat lebih mudah antara designer, programmer, dan admin *database*.

Skalabilitas dari *project* pun lebih besar, dan mudah untuk dikembangkan lebih lanjut. Hasil codingnya pun akan lebih baik dan rapi. *Hardcode* (misal setting *base_url*, atau *variable config database*) pada program pun dapat diminimalisir di satu tempat saja, sehingga hasil *project* pun lebih *portable*, dan mudah untuk di *deploy* ke bagian produksi (misalnya *web hosting*).

Framework ini banyak disebut-sebut sebagai *framework* tercepat dalam performansi dibandingkan *framework* lain, hanya kalah dari *Yii* saja. Karena *library*-nya *simple* dan mendukung bagian-bagian penting saja.

Karena cepat, dan dokumentasinya sangat lengkap, penulis lebih memilih *framework Codeigniter* ini, dibandingkan *framework* lain. Konsep yang digunakan *framework* ini juga sudah *MVC*, bekerja secara tim pun jadi lebih nyaman.

Untuk manajemen *database*, sangat disarankan bagi pengguna *framework Codeigniter* untuk menggunakan *Active Record*. Karena dengan *Class database* ini,

database. Diperlukan untuk mengatasi masalah security *SQL Injection*. *Codeigniter* juga menghapus perintah global `$_GET` dan menggunakan aturan *URI* yang *strict* demi keamanan.

Codeigniter memiliki *library* tersendiri untuk manajemen sessionnya. Dan penanganan sessionnya berbeda dengan session native *PHP*, karena menggunakan *Cookie*.

Codeigniter tidak hanya membantu programmer dengan *library*, namun juga *helper*. Perbedaan mendasar *library* dengan *helper* adalah:

- *Library* - Berupa *Class* yang memiliki kesatuan fungsi penggunaan.
- *Helper* - Berupa kumpulan fungsi yang dapat digunakan secara langsung.

2.7 MySQL

MySQL adalah merupakan *software database open source* yang paling populer di dunia, dimana saat ini digunakan lebih dari 100 juta pengguna di seluruh dunia. Dengan kehandalan, kecepatan dan kemudahan penggunaannya, *MySQL* menjadi pilihan utama bagi banyak pengembang *software* dan aplikasi baik di platform web maupun *desktop*. Pengguna *MySQL* tidak hanya sebatas pengguna perseorangan maupun perusahaan kecil, namun perusahaan seperti *Yahoo!*, *Alcatel-Lucent*, *Google*, *Nokia*, *Youtube*, *WordPress* dan *Facebook* juga merupakan pengguna *MySQL*.

2.8 Artisteer

Artisteer adalah produk *Software* desain *template* web otomatis yang langsung menghasilkan *template* yang fantastis. *Software* ini dapat *export* hasil kerja ke beberapa *template* di antaranya, *Wordpress*, *Joomla*, *Drupal*, *DotNuke*, *Blogspot* dan *HTML*.

Kemudahan dalam membuat *template* dari *software* ini, disajikan dari *interface* yang mudah dipahami seperti layaknya menggunakan *Office Word*, sehingga tidak perlu bisa memahami pengkodean *XHTML*, *CSS*, *PHP* dari mudah penggunaannya.

BAB III ANALISA DAN DESAIN SISTEM

3.1 Analisa Kebutuhan

3.1.1. Use Case Diagram

Untuk mendapatkan gambaran mengenai *system* yang di gunakan proses data dan model *system* dimodelkan dengan *use case*. Dengan diagram *use case* ini dapat diketahui proses yang terjadi pada aktivitas *system* website yang akan dibangun. Dengan diagram ini juga diketahui fungsi yang digunakan oleh *system* yang digunakan. Gambar *Use case* bias dilihat pada gambar 3.1 dibawah ini :



Gambar 3.1 Global *use case* Content management system E-News

3.1.2 Penjelasan setiap Actor

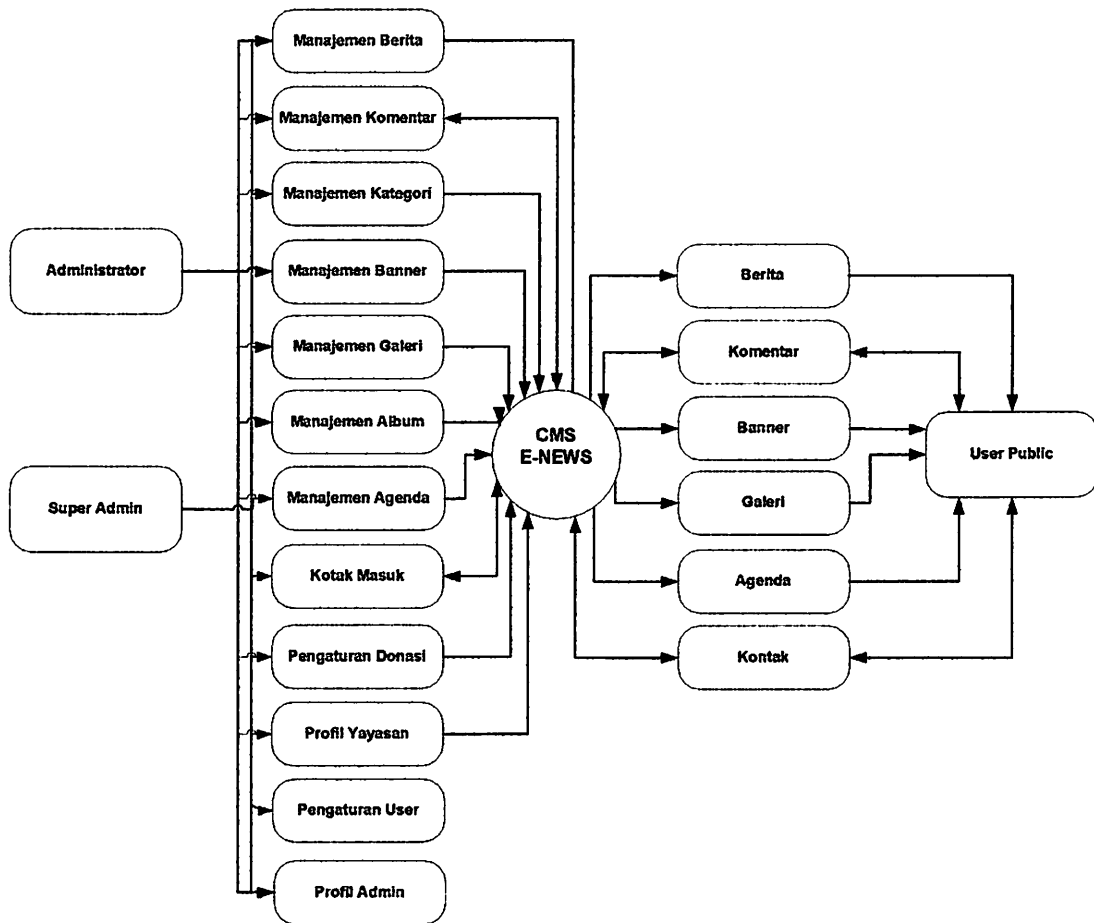
Actor menggambarkan pengguna *software* aplikasi (user). *Actor* membantu memberikan suatu gambaran jelas tentang apa yang harus dikerjakan oleh *software* aplikasi. Sebuah *actor* bisa berupa manusia, atau suatu *device hardware* atau *system* lain yang berhubungan. Pada studi kasus pada *system e-News* ini terdapat 2 buah *actor* yang mempunyai peran dan fungsi sendiri.

a. Administrator

Administrator adalah seorang yang bertugas sebagai admin pada CMS e-News ini, yang dapat mengolah hak akses penuh pada Back-end page.

b. Public User

Public user merupakan visitor pengunjung website *e-News* dalam mengakses informasi di Halaman depan *Website*.



Gambar 3.2 Detail Use case CMS e-News

3.1.3 Penjelasan setiap Use case

Use case dapat digambarkan sebagai suatu cara tertentu untuk menggunakan *system* dari sudut pandang suatu pengguna (*an actor*). Dalam kasus CMS *e-News* ini ada beberapa use case yaitu :

a. Manajemen Berita

Merupakan Use case yang menggambarkan pembuatan berita baru, dan pengeditan/update berita yang telah ada.

b. Manajemen Komentar

Merupakan *Use case* yang menggambarkan melihat dan mengedit komentar pada sebuah berita yang ada.

c. Manajemen Galeri

Merupakan *Use case* yang menggambarkan meupload foto pada galeri tertentu, serta juga mengedit foto yang telah ada.

d. Manajemen Agenda

Merupakan *Use case* yang menggambarkan membuat dan melihat agenda/acara sesuai dengan tanggal yang telah ditentukan.

e. Manajemen Banner

Merupakan *Use case* yang menggambarkan untuk membuat banner yang disertakan link dan gambar, yang akan ditampilkan ada muka halaman website.

f. Kotak Masuk

Merupakan *Use case* yang menggambarkan untuk melihat pengiriman pesan dari user public, dari menu pengiriman Kontak Kami.

g. Manajemen Katagori

Merupakan *Use case* yang menggambarkan untuk membuat dan mengedit kategori pada berita.

h. Manajemen Album

Merupakan *Use case* yang menggambarkan untuk membuat dan mengedit Album foto.

i. Pengaturan Donasi

Merupakan *Use case* yang menggambarkan mengedit isi dari Donasi yang ada.

j. Pengaturan User admin

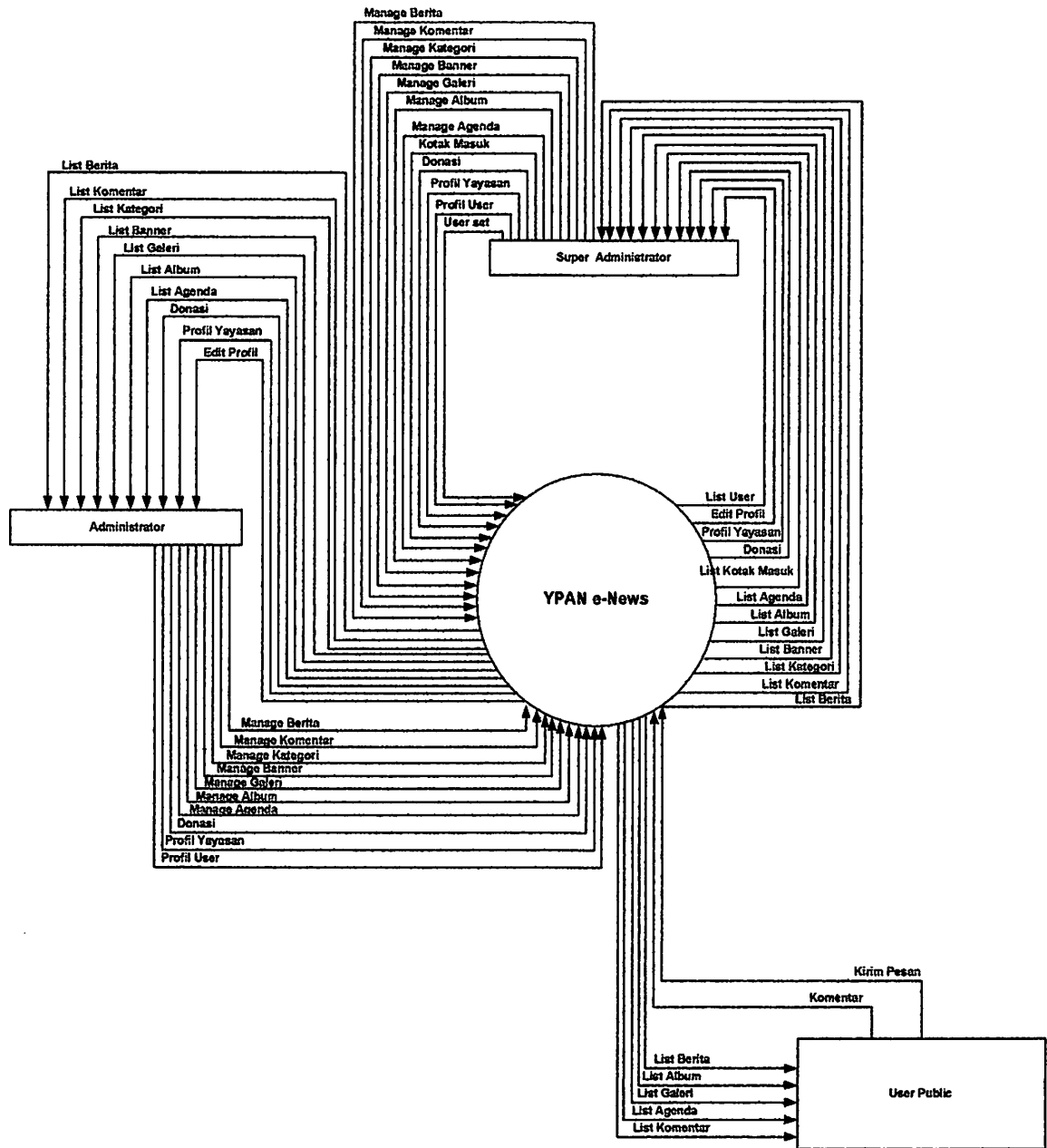
Merupakan *Use case* yang menggambarkan untuk membuat dan mengedit user admin dan super admin.

k. Profil User

Merupakan *Use case* yang menggambarkan untuk Merubah atau mengedit username dan password user yang sedang login.

3.1.4 Context Diagram

Pada penjelasan di untuk *Context Diagram* ini adalah, bagaimana alur dan hak akses *user* pada sistem yang nanti akan dibangun. Berikut sesuai pada gambar.



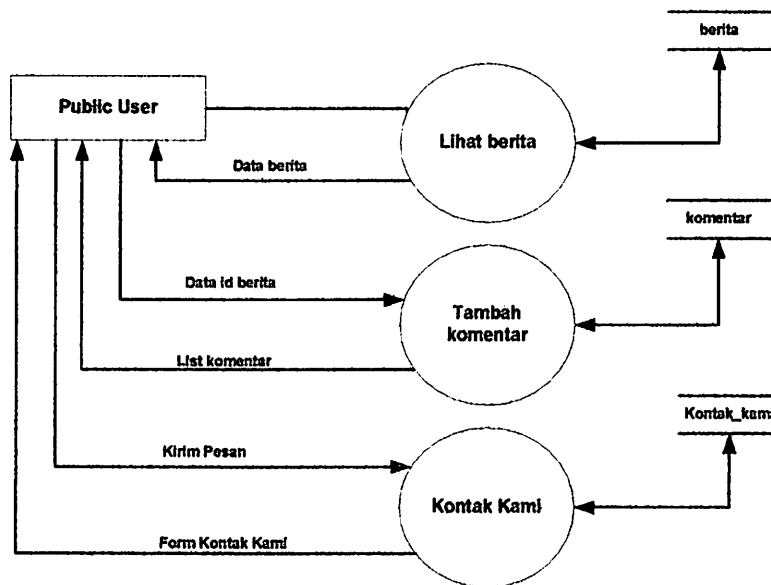
Gambar 3.3 Context Diagram Sistem

3.1.5 DFD Level 1

Dalam perancangan sistem ini, tiak terlepas dari pembuatan *DFD* yang akan menggambarkan desain sistem *CMS e-News* dari beberapa proses yang dibutuhkan.

3.1.5.1 User Public

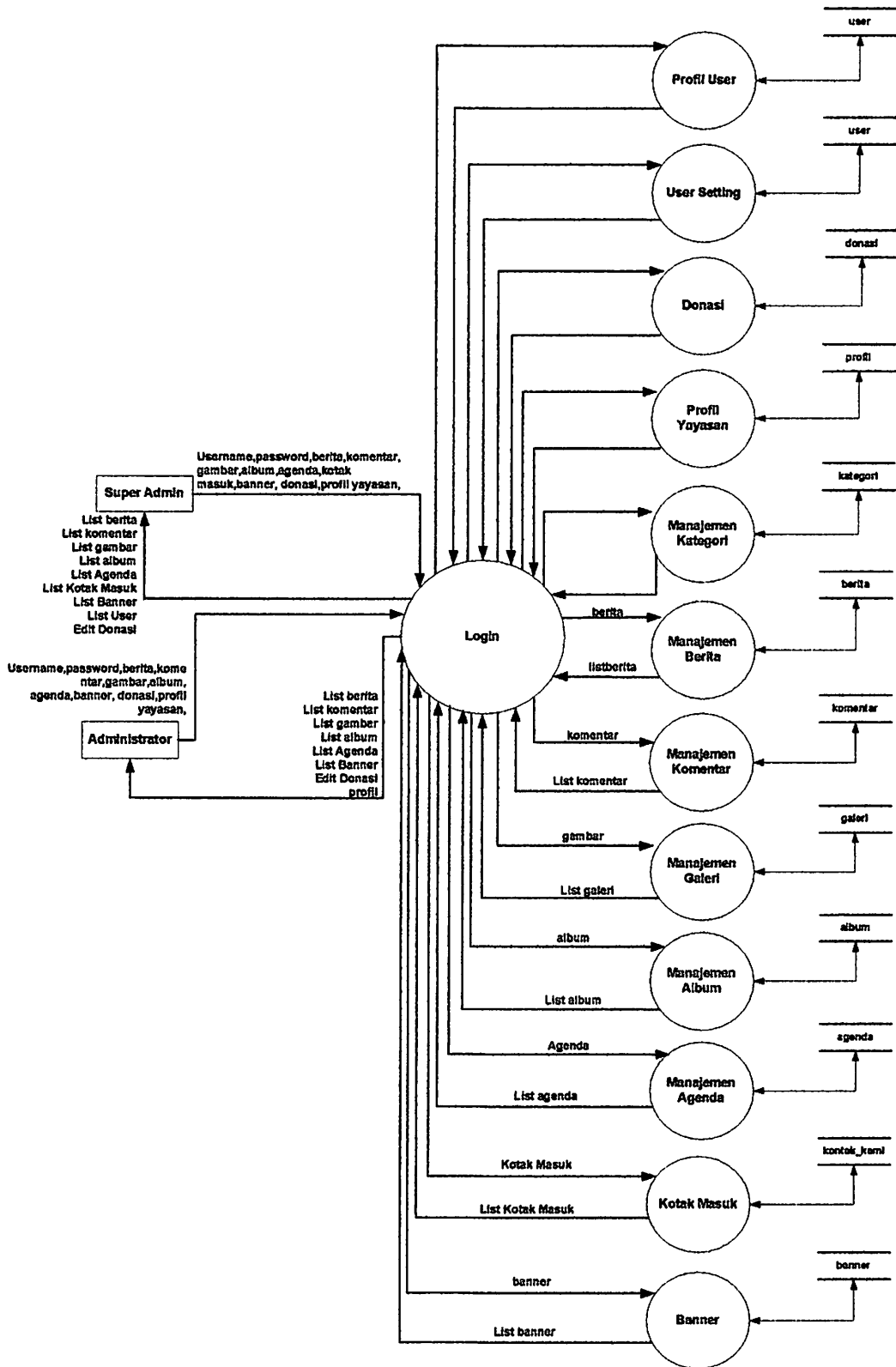
Proses-proses yang menggambarkan langkah seorang pengunjung *website*, tertera pada Desain sistem *DFD level 1* untuk *Public Visitor* , tertera pada Gambar 3.4 :



Gambar 3.4 DFD Level 1 Public User

3.1.5.2 Administrator

Proses-proses yang menggambarkan langkah *administrator* web, tertera pada Desain sistem *DFD level 1* untuk *Administrator* tertera pada Gambar 3.5 :



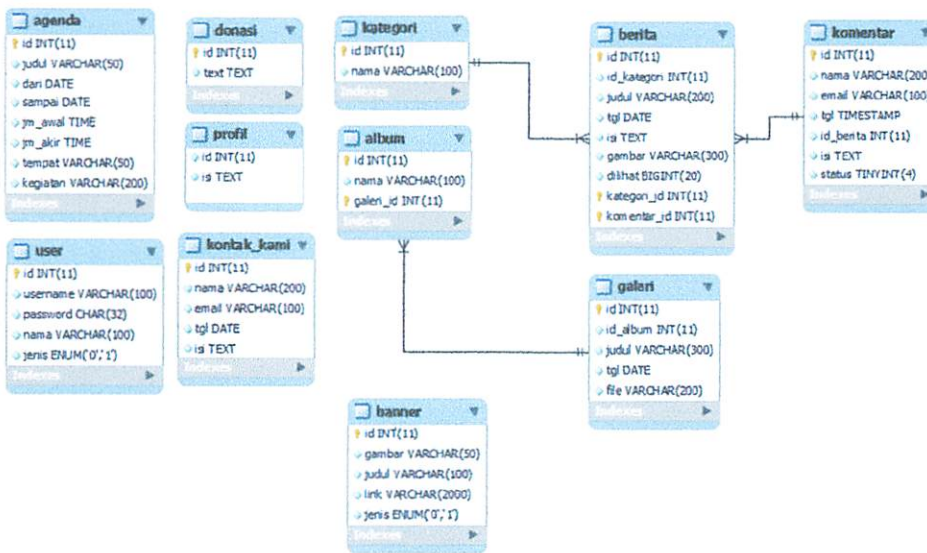
Gambar 3.5 DFD Level 1 Administrator

3.2 Perancangan Basis Data

Perancangan Basis Data pada sistem dimaksudkan untuk mempermudah dalam pelaksanaan pembuatan *website* ini. Basis Data mempunyai fungsi untuk menyerifikasi, mencatat, menyimpan, dan menampilkan hasil. Secara umum konsep rancangan Basis Data sistem dapat dilihat pada Relasi dan tabel di bawah ini.

3.2.1 Relasi Antar Tabel

Table tabel yang sudah ada akan direlasikan sesuai dengan kebutuhan pada sistem yang akan dibangun, berikut, relasi antar tabel yang ada pada sistem nanti.



Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel

a. Tabel Berita

Tabel 1.1 merupakan tabel berisi data-data berita secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.1 Tabel Berita

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Berita
id_katagori	Interger	11	Id Katagori
judul	Varchar	200	Judul Berita
tgl	Date		Tanggal Buat
isi	Text		Isi Berita
gambar	Varchar	300	Gambar di Berita
dilihat	Bigint	20	Hitung Lihat Berita

b. Tabel Komentar

Tabel 1.2 merupakan tabel berisi data-data komentar secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.2 Tabel Komentar

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Komentar
nama	Varchar	200	Nama User
email	Varchar	100	Email
tgl	Timestamp		Tanggal Komentar
id_berita	Integer	11	Isi Berita
isi	Text		Isi Komentar
status	TinyInt	4	

c. Tabel Kategori

Tabel 1.3 merupakan tabel berisi data-data katagori berita secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.3 Tabel Kategori

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Katagori
nama	Varchar	100	Nama Katagori

d. Tabel Galeri

Tabel 1.4 merupakan tabel berisi data-data Galeri secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.4 Tabel Galeri

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Galeri
id_album	Integer	11	Id Album
judul	Varchar	300	Judul
tgl	Date		Tanggal
file	Varchar	200	File Foto

e. Tabel Album

Tabel 1.5 merupakan tabel yang berisi data Album, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.5 Tabel Album

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Album
nama	Varchar	100	Nama Album

f. Tabel Agenda

Tabel 1.6 merupakan tabel berisi data-data Galeri secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.6 Tabel Agenda

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Agenda
judul	Varchar	50	Judul Acara
dari	Date		Tanggal Mulai
sampai	Date		Tanggal Akhir
jm awal	Time		Jam Mulai
jm akhir	Time		Jam Akhir
tempat	Varchar	50	Lokasi Tempat
kegiatan	Varchar	200	Kegiatan

g. Tabel Banner

Tabel 1.7 merupakan tabel berisi data-data *Banner* secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.7 Tabel Banner

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Banner
gambar	Varchar	50	Gambar Banner
judul	Varchar	100	Judul Banner
link	Varchar	2000	Link Banner

h. Tabel Kontak Kami

Tabel 1.8 merupakan tabel berisi data-data form Kontak kami , adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.8 Tabel Kontak Kami

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id Kontak
nama	Varchar	200	Nama Pengirim
email	Varchar	100	Email Pengirim
tgl	Date		Tanggal
isi	Text		Isi Kontak

i. Tabel User

Tabel 1.9 merupakan tabel berisi data-data user secara umum, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.9 Tabel User

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id
username	Varchar	100	Username
password	Char	32	Password User
nama	Varchar	100	Nama User
jenis	Integer	11	Jenis User

j. Tabel Donasi

Tabel 1.10 merupakan tabel berisi data konten Donasi , adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.10 Tabel Donasi

Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id
text	text		Isi Text donasi

k. Tabel Profil

Tabel 1.10 merupakan tabel berisi data-data Profil yayasan menyangkut Visi Misi dan Tentang Kami, adapun strukturnya sebagai berikut :

Tabel 1.11 Tabel Profil

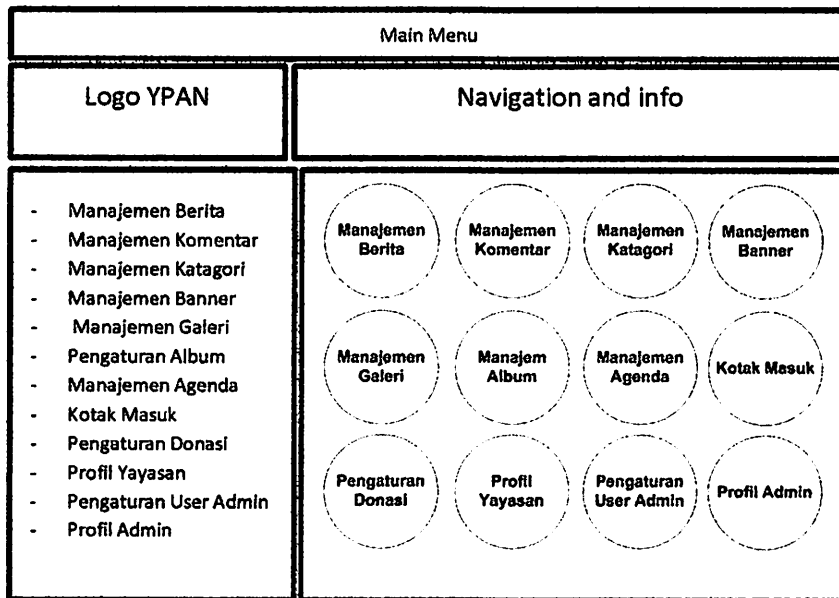
Nama Field	Jenis	Panjang	Deskripsi
id	Integer	11	Id
isi	text		Isi text

3.3 *Interface Design*

Dalam subbab ini menggambarkan design dari tampilan web *YPAN e-News* yang akan diterapkan. Dimana sistem ini terdiri dari 2 tampilan yaitu *Frontend* dimana berfungsi untuk halaman utama dari *YPAN e-News*. Sedangkan *Frontend* dipergunakan sebagai halaman administrator yang berfungsi menginput semua data dokumen yang akan ditampilkan,

3.3.1 *Interface Layout Backend*

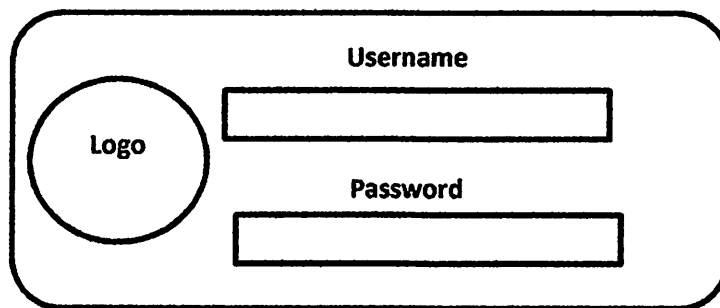
Dari Desain Interface backed dimana, beberapa modul yang akan dibangun nantinya. Kejelasan dari desain *interface* ini bisa dilihat pada gambar 3.3:



Gambar 3.7 Desain Backend Page

3.3.2 Login Page

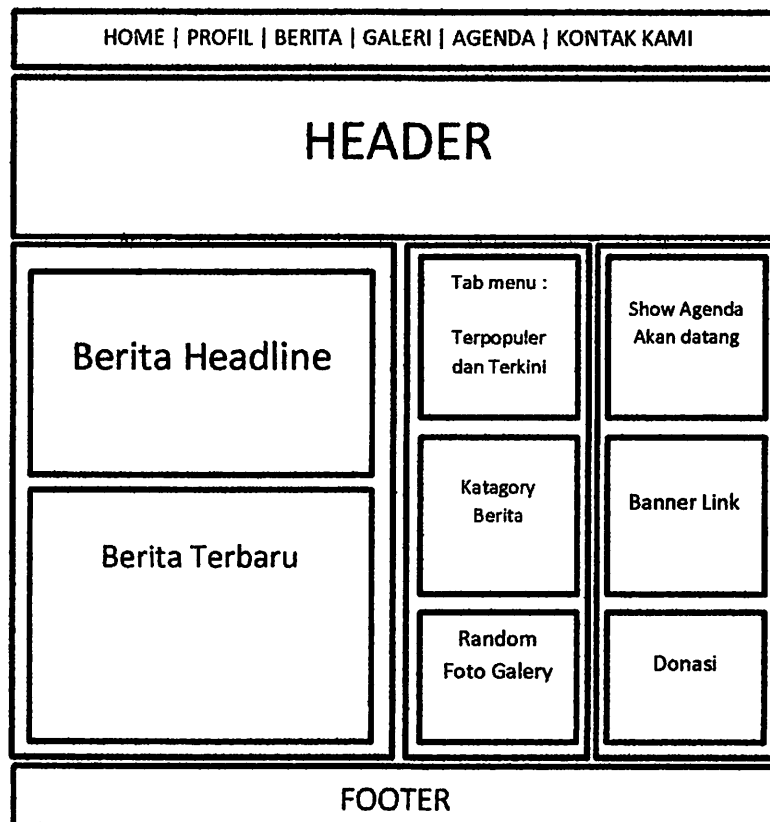
Login page di desain untuk untuk login dan akan di tampilkan form *username* dan *password*, untuk masuk ke dalam halaman *administrator*. Berikut gambar desain *login page*.



Gambar 3.8 Login Page

3.3.3 Interface Layout Frontend

Dari Desain *Interface frontend* dimana, beberapa modul yang akan dibangun nantinya. Yaitu, *Top Menu*, *Header*, *Content*, *Sidebar 1*, *Sidebar 2*. Untuk kejelasannya, bisa dilihat pada gambar dibawah ini



Gambar 3.9 *Layout Frontpage*

BAB IV

PEMBUATAN & PENGUJIAN SISTEM

4.1 Pembuatan CMS e-News

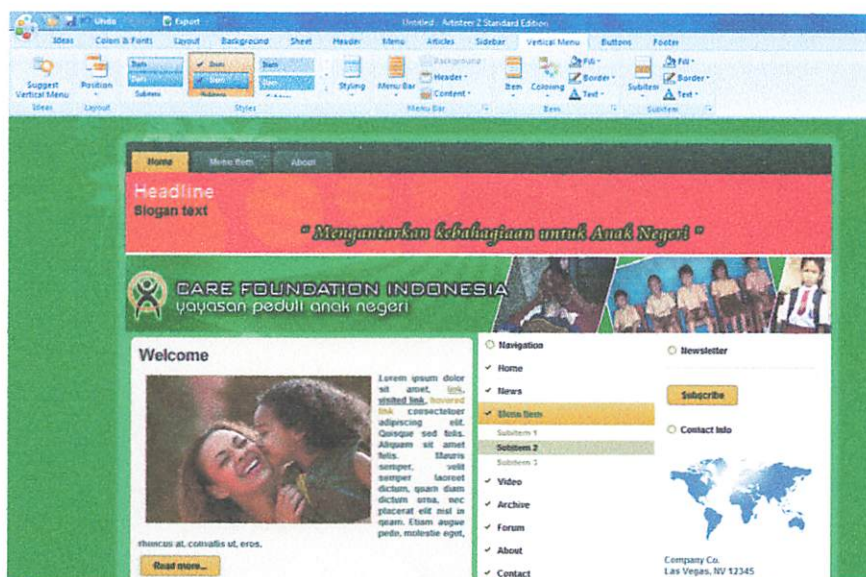
Pembuatan CMS e-news dilakukan dengan menerapkan hasil desain yang telah dibuat kedalam bahasa pemrograman web yakni *HTML*, *PHP* dan juga *Jquery*, sehingga prosedur-prosedur yang telah dibuat dapat dimengerti oleh mesin dan menghasilkan keluaran seperti apa yang diharapkan. Berikut ini adalah kebutuhan perangkat lunak yang dipergunakan dalam pembuatan sistem ini :

- *Xampp Package Server & database*
- *Web Server Apache 5.1*
- *Database Server MySQL 5.1*
- *Server-side programming PHP 5*
- *Framework Codeigniter 1.7.2*
- *Artisteer 2*
- *Editor Notepad++*

4.1.1 Pembuatan Template

- **Template Frontend**

Dalam pembuatan *template* di *website* ini, dengan cara medesain menggunakan aplikasi *artisteer 2*, dimana dalam pengolahan proses desaining sampai selesai, sangat cukup mudah, *user friendly*.



Gambar 4.1 Tampilan awal *program artisteer mode html*

TABLE

CONTENTS

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

Table of Contents

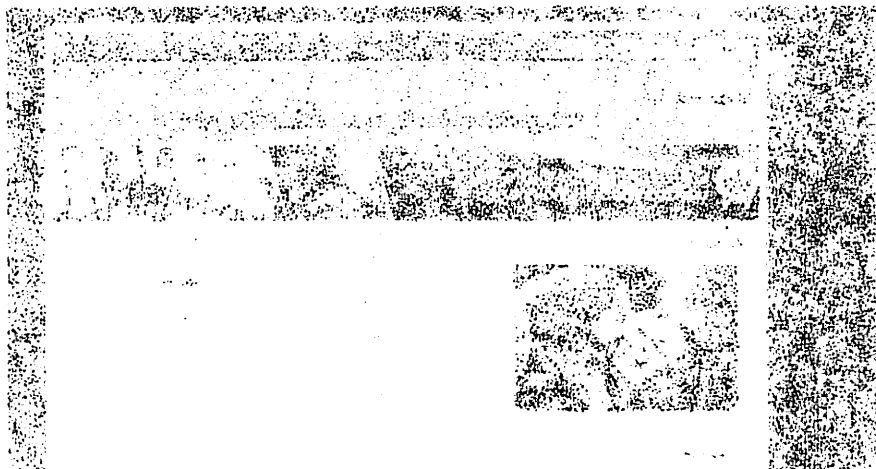


Table of Contents

Dilanjutkan dengan *mengexport* desain sudah final ke beberapa *directory* yang diinginkan.

Hasil *export* dari program ini dimasukkan kedalam *directory* masing-masing, yaitu, untuk *css*, masuk dalam *folder css*, dan file *html*, dimasukkan ke dalam *folder application/view/template/front*

- Pembuatan *Template Backend*

File ini untuk template Halaman *administrator* yang akan di tempatkan di *Application/views/templates/general.php* Dimana kode dari file ini adalah:

Tag Head di file *general.php*

```
<head>
    <meta name="author" content="Syahroni Faqih" />
    <title><?= $title ?></title>
    <link rel="icon" href="<?= base_url() ?>img/ypan.ico" />
    <link rel="shortcut icon" href="<?= base_url() ?>img/ypan.ico" />

    <link rel="stylesheet" href="<?= base_url() ?>css/style.css"
type="text/css" />
    <link rel="stylesheet" href="<?= base_url() ?>css/calendar.css"
type="text/css" />
    <?= $css ?>

    <script type="text/javascript" src="<?= base_url()
?>js/tiny_mce/tiny_mce.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="<?= base_url()
?>js/jquery.js"></script>
    <script type="text/javascript" src="<?= base_url()
?>js/calendar.js"></script>

    <style type="text/css">.round { behavior: url(<?= base_url() ?>css/border-
radius.htc) }</style>
    <!--[if IE]>
    <style type='text/css'>.scroll-x { overflow-y: hidden; padding-bottom:
17px }</style>
    <![endif]-->

    <script type="text/javascript">var site_url = "<?= site_url()
?>";</script>
</head>
```

Dan Skrip Body di file *general.php* ini

```
body>
    <div id="header">
        <div id="title">E-News Application Care Foundation Indonesia</div>
        <ul id="menu">
            <li><a href="<?= site_url("/beranda") ?>">Beranda</a></li>
            <li><a href="<?= site_url("/keluar") ?>">Keluar</a></li>
        </ul>
        <div class="clear"></div>
    </div>

    <div id="wrap">
        <div id="left">
            
```



```

<ul id="navbar">
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/berita")
?>">Manajemen Berita</a></li>
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/komentar")
?>">Manajemen Komentar</a></li>
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/kategori")
?>">Pengaturan Kategori</a></li>
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/banner")
?>">Manajemen Banner</a></li>
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/galeri")
?>">Manajemen Galeri</a></li>
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/album")
?>">Pengaturan Album</a></li>
    <li><a href="<?= site_url("/beranda/agenda")
?>">Manajemen Agenda</a></li>
    <li><a href="<?=
site_url("/beranda/kritik_saran") ?>">Kritik dan Saran</a></li>
    <li><a href="<?=
site_url("/beranda/admin_setting") ?>">Administrator Setting</a></li>
</ul>
</div>

<div id="main">
    <div id="user">
        <span class="left">Selamat datang, <a
href="#">Administrator</a></span>
        <span class="cal right"><?= day() ?>, <?=
text_month(date("Y-m-d")) ?></span>
        <div class="clear"></div>
    </div>

    <? $this->load->view($content); ?>
</div>

<div class="clear"></div>
</div>
</body>

```

Setelah file *general.php* dibuat, selanjutnya membuat file css yaitu file yang akan di panggil file *general.php* , dengan nama file *style.css* yang terletak di folder css.

4.1.2 Setting Framework Codeigniter

Sistem ini menggunakan sebuah *framework* dimana berfungsi untuk mempermudah dalam membuat dan mengembangkan sebuah sistem berbasis *website*. *Framework Codeigniter* dapat diunduh pada *website* resmi yaitu *www.codeigniter.com* dan gratis tanpa pungutan biaya apapun. Untuk penginstalan dan penggunaannya dapat dilakukan sesuai dengan langkah-langkah berikut :

- Unduh *Framework Codeigniter* ,setelah itu ekstrak ke dalam folder *web server* direktori pada sistem ini bertempat pada folder *xampp/htdocs/* dan buat nama folder baru yaitu *yayasan*.
- Dari langkah pertama diatas sebenarnya *framework* tersebut sudah bisa berjalan seperti yang tergambar dalam gambar 4.2.

Welcome to CodeIgniter!

The page you are looking at is being generated dynamically by CodeIgniter.

If you would like to edit this page you'll find it located at:

`application/views/welcome_message.php`

The corresponding controller for this page is found at:

`application/controllers/welcome.php`

If you are exploring CodeIgniter for the very first time, you should start by reading the [User Guide](#).

Page rendered in 0.0328 seconds



Gambar 4.2 Tampilan *framework codeigniter* awal saat dijalankan

- Setelah itu konfigurasi *file config.php* yang terletak pada folder *application/config* pada folder *yayasanpeduli* di *xampp/htdocs*.

```
$config['base_url'] = '';
// isi menjadi
$config['base_url'] = 'http://www.yayasanpeduli.or.id';
```

- Untuk memanfaatkan *library* yang akan di load otomatis pada saat web berjalan yang terdapat pada *codeigniter* konfigurasi pada *file autoload.php* yang terletak pada folder *application/config*.

```
$autoload['libraries'] = array('database', 'session', 'xmlrpc');
$autoload['libraries'] = array("database", "page", "session", "user_agent");
```

- Untuk mengatur koneksi database *e-news* ini dapat dikonfigurasi pada *file database.php* pada folder *application/config*, berikut konfigurasi setting koneksi databasenya :

```
$db['default']['hostname'] = "localhost";
$db['default']['username'] = "root";
$db['default']['password'] = "";
$db['default']['database'] = "yayasanpeduli";
$db['default']['dbdriver'] = "mysql";
$db['default']['dbprefix'] = "";
$db['default']['pconnect'] = TRUE;
$db['default']['db_debug'] = TRUE;
$db['default']['cache_on'] = FALSE;
$db['default']['cachedir'] = "";
$db['default']['char_set'] = "utf8";
$db['default']['dbcollat'] = "utf8_general_ci";
```

4.2 Pengujian Sistem

Pada bagian ini yaitu menguji hasil program yang telah jadi dimana pengujian ini merupakan proses simulasi yang dilakukan oleh penulis.

Di dalam pengujian *system* ini, aplikasi *cms e-news* ini coba dijalankan pada spesifikasi Hardware dan *software* sebagai berikut :

- **Hardware**

Notebook HP 520 Processor Celeron M 420 1,6 GHz Memory 1GB, dan Netbook Acer processor Intel Atom 1,6 GHz, modem Venus VT-18

- **Software**

Operating System Windows 7 Ultimate 32 Bit, *Browser* (*Google Chrome* , *Mozilla 4* , *Opera*)

4.2.1 Frontend

- **Beranda**

Halaman beranda merupakan tampilan awal *Frontend* dimana halaman ini akan menampilkan keseluruhan pada halaman depan website *e-News* Yayasan Peduli.



Gambar 4.1 Tampilan halaman *frontend* beranda

... yang menunjukkan bahwa ...
 ... yang menunjukkan bahwa ...
 ... yang menunjukkan bahwa ...

...
...

... yang menunjukkan bahwa ...
 ... yang menunjukkan bahwa ...

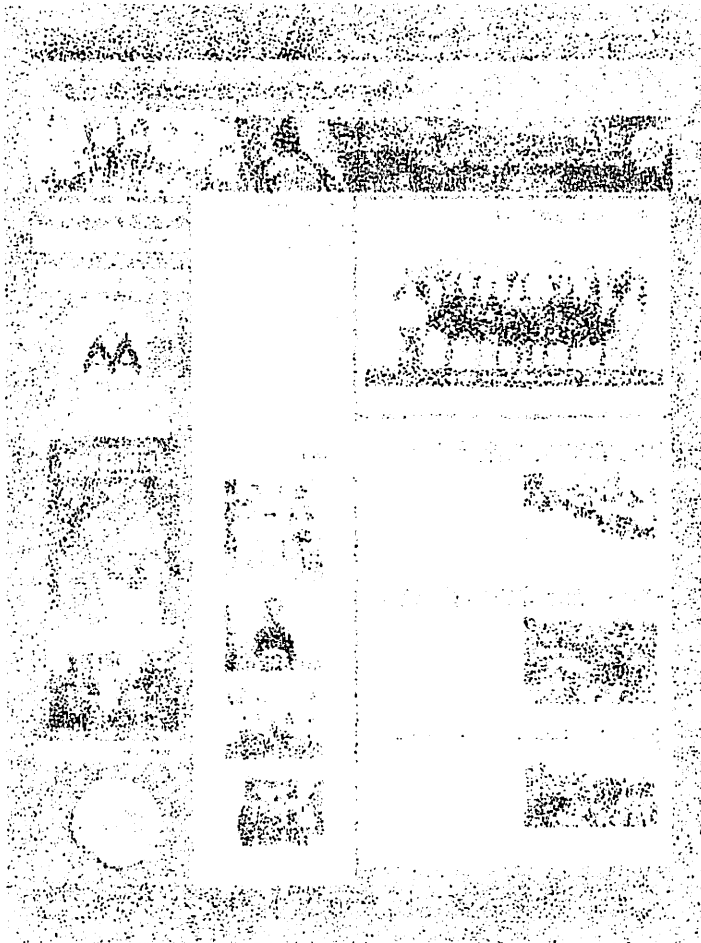
...
...

... yang menunjukkan bahwa ...
 ... yang menunjukkan bahwa ...

... 1.1.1

...
...

... yang menunjukkan bahwa ...
 ... yang menunjukkan bahwa ...

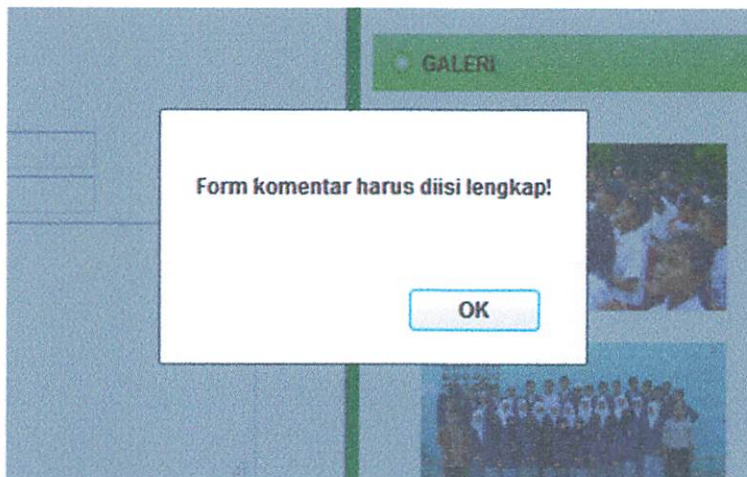


... yang menunjukkan bahwa ...

- **Komentar**

Fasilitas komentar dipergunakan untuk memberikan pesan pada berita yang dibuka nantinya dan disertakan fasilitas *Captcha*, untuk menghindari pengiriman berkelanjutan, atau *spam*.

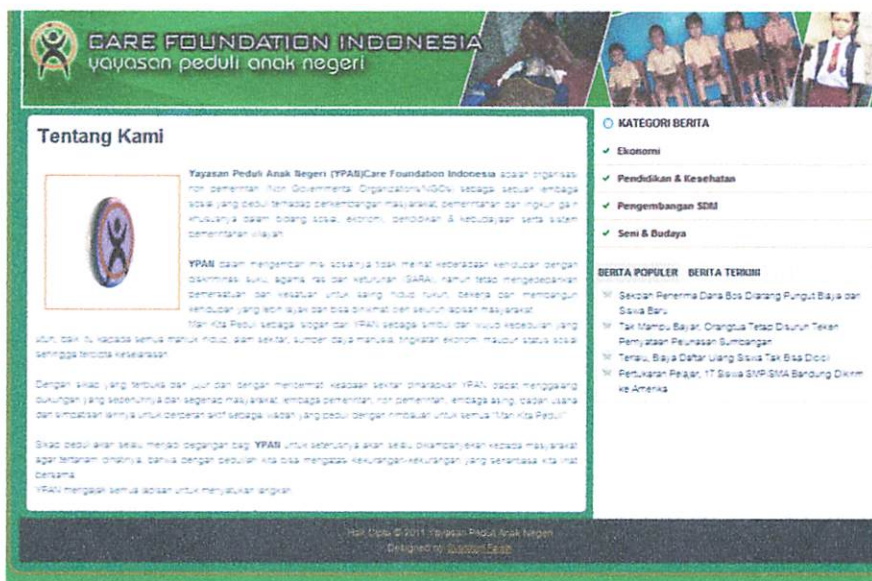
Gambar 4.2 Fasilitas Komentar



Gambar 4.3 *Box Dialog* peringatan

- **Profil**

Disini akan menampilkan halaman Profil yayasan peduli anak negeri, yaitu tentang yayasan ini, dan visi misi yayasan. Untuk memberikan informasi identitas dari yayasan ini.



Gambar 4.4 Tentang Kami



Gambar 4.5 Visi Misi Yayasan

• Galeri

Pada halaman ini menampilkan Gambar-gambar yang telah di *upload*.



Gambar 4.6 Galeri Sesuai Album

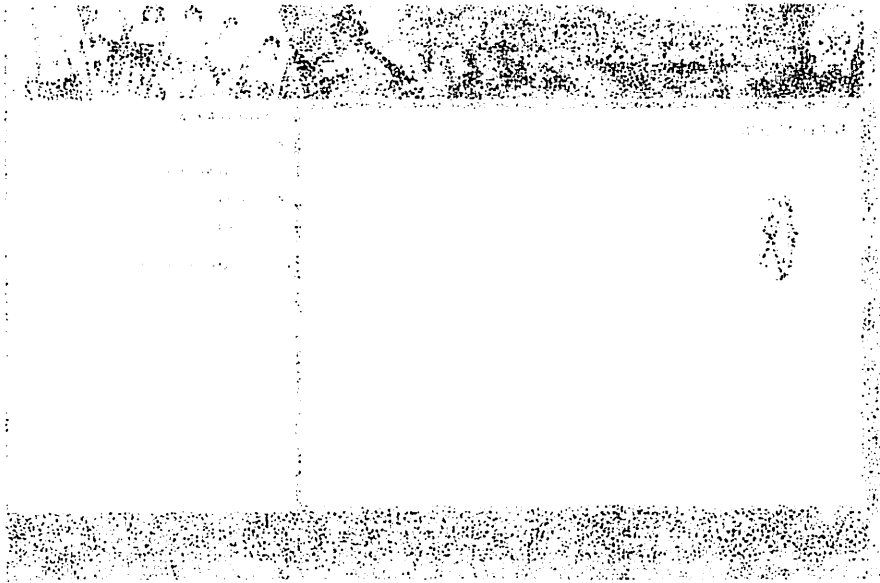


Figure 1: Diagram of the system architecture.

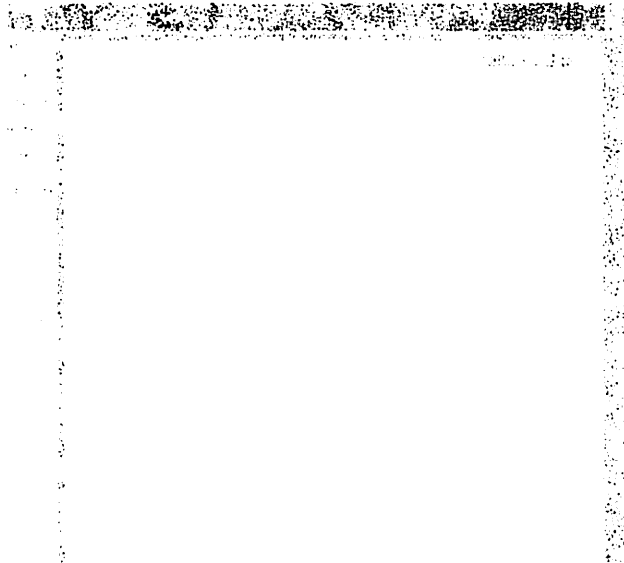


Figure 2: Diagram of the system architecture.

Figure 3

Figure 4: Diagram of the system architecture.

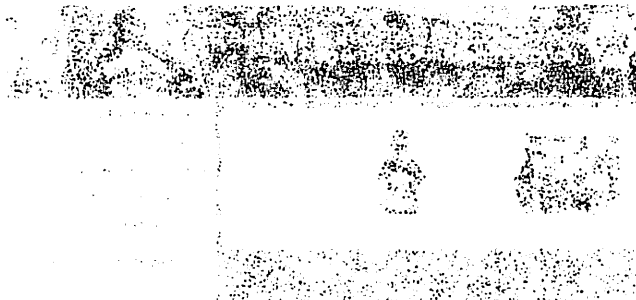
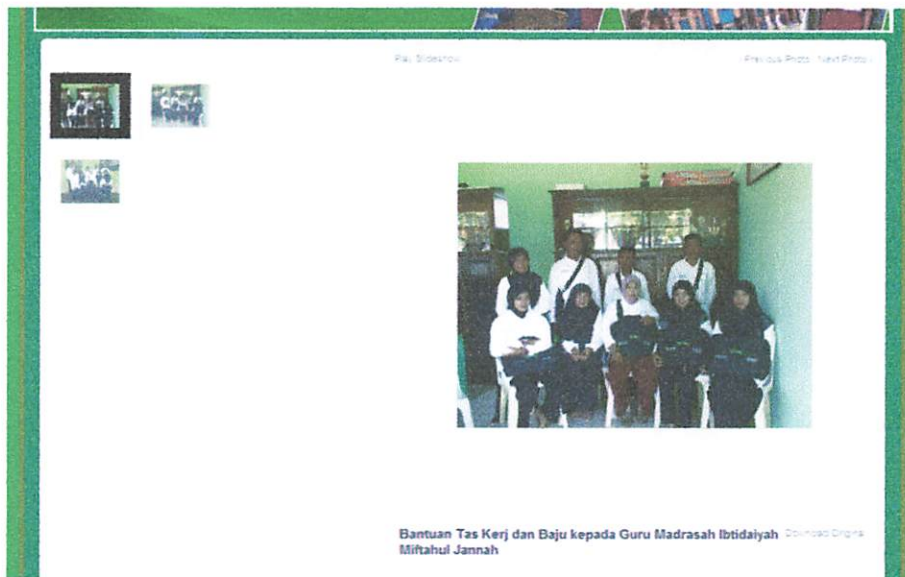


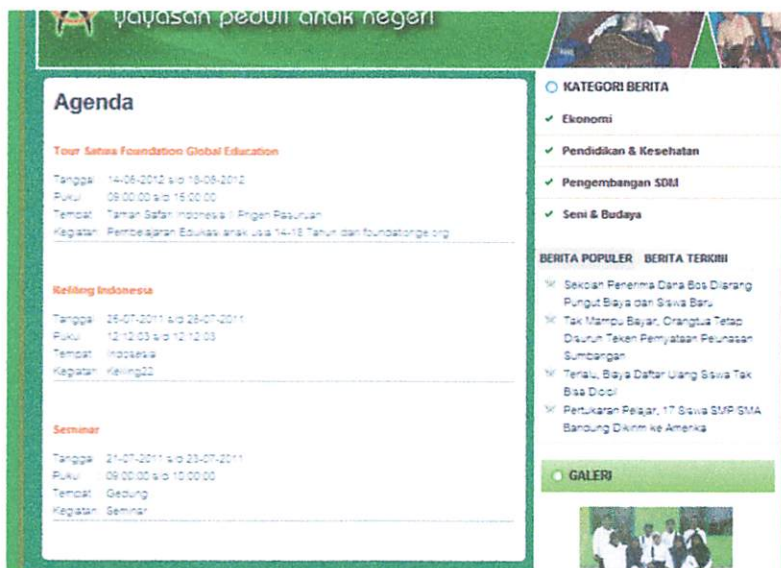
Figure 5: Diagram of the system architecture.



Gambar 4.7 Galeri Foto dalam Album

- **Agenda**

Pada menu ini akan ditampilkan agenda-agenda yang ada pada yayasan peduli anak negeri.



Gambar 4.8 List Agenda

- **Kontak Kami**

Pada menu ini, akan menampilkan secara kotak dialog *overlay*, berfungsi untuk menampilkan form Kontak Kami.

- **Manajemen Komentar**

Pada halaman ini dipergunakan untuk memanajemen komentar pada setiap berita yang ada, berikut gambar pada menu manajemen komentar tertera list komentar di setiap berita, dan *detail* komentar yang ada

No.	Waktu	Nama	Email	Berita	Aksi
1	2011-07-12 22:04:19	Supadi	inorhays@yahoo.co.id	Terlalu, Biaya Daftar Ulang Siswa Tak Bisa Ditol	
2	2011-07-10 23:16:18	Arga Dinata	arga_dinata@yahoo.com	Mendiknas: Sekolah Penerima Dana Bos Dilarang Pungut Biaya dari Siswa Baru	
3	2011-07-10 00:00:00	Syahrini Faqih	inorhays@yahoo.co.id	Mendiknas: Sekolah Penerima Dana Bos Dilarang Pungut Biaya dari Siswa Baru	

Gambar 4.16 List Komentar

Waktu: 2011-07-12 22:04:19
 Nama: Supadi
 Email: inorhays@yahoo.co.id
 Berita: Terlalu, Biaya Daftar Ulang Siswa Tak Bisa Ditol
 Komentar: Ya Seharusnya memang akan di tindak lanjut

Gambar 4.17 Detil Komentar

- **Pengaturan Kategori**

Pada halaman ini administrator dapat Membuat Kategori berita, berikut tampilan pada katagori berita.

No.	Nama Kategori	Aksi
1	Ekonomi	
2	Pendidikan & Kesehatan	
3	Seni & Budaya	

Gambar 4.18 Halaman Pengaturan kategori

on Indonesia

Selamat datang, Administrator

Form Kategori

Nama Kategori: Pendidikan & Kesehatan

Simpan

Gambar 4.19 Edit dan tambah Kategori

- **Manajemen *Banner***

Pada menu Manajemen Banner ini berfungsi untuk melihat, edit dan membuat banner.

No.	Gambar	Judul	Link	Aksi
1		AMA Cab. Malang	http://ama-malang.org	
2		Asset Language Centre	http://indonesia.alc.com	
3		TRAINING DAHSYAT	http://www.br.ac.id	

Gambar 4.20 Banner *List*

on Indonesia

Selamat datang, Administrator

Form Banner

Gambar:
Max Width: 300 px

Judul:

Link:

Simpan

Gambar 4.21 Tambah *Banner Link*

[Redacted]

Department of Health and Human Services

Office of the Assistant Secretary for Health

Department of Health and Human Services, Office of the Assistant Secretary for Health

Washington, DC

[Redacted]



Department of Health and Human Services

[Redacted]

Department of Health and Human Services

- **Manajemen Galeri**

Pada menu Manajemen Galeri ini, berfungsi untuk memajemen Galeri yaitu menambahkan foto sesuai dengan dengan Album.

Form Galeri

Album: Pendidikan ▾

Tanggal: 2011-07-04

Judul: Upacara SD

Gambar: Max Size: 2 MB

Simpan

Gambar 4.22 Menambahkan galeri

Manajemen Galeri

No.	Album	Judul	Tgl	Aksi
1	Pendidikan	Upacara SD	2011-07-04	
2	Pendidikan	Juara Basket	2011-07-04	
3	Pendidikan	Arama Muslimah	2011-07-04	
4	Pendidikan	Foto Bersama	2011-07-04	

« Pertama 1 Terakhir »

Gambar 4.23 List Galeri

- **Pengaturan Album**

Pada menu Pengaturan Album ini, berfungsi sebagai membuat album untuk galeri nantinya.

Pengaturan Album

No.	Nama album	Aksi
1	Kesehatan	
2	Pendidikan	
3	Seni & Budaya	

« Pertama 1 Terakhir »

Gambar 4.24 List Album

1945

... ..
... ..

[REDACTED]

13

... ..
... ..
... ..
... ..

... ..

[REDACTED]

14

... ..
... ..
... ..

... ..

1945

... ..
... ..

[REDACTED]

... ..

Gambar 4.25 Tambah Album

- **Manajemen Agenda**

Pada menu ini berfungsi untuk Memanajemen agenda yang akan dibuat atau di edit nantinya.

No.	Dari	Sampai	Kegiatan	Aksi
1	22-07-2011	23-07-2011	Kunjungan Ke Rumah Sakit	
2	10-07-2011	29-07-2011	Bakti Sosial ke Panti Asuhan M. Zein	

Gambar 4.26 List Agenda

Gambar 4.27 Edit dan tambah Agenda

- **Kotak Masuk**

Pada menu Kotak Masuk ini, berfungsi untuk melihat pesan yang masuk melalui form yang di isi pada saat mengakses menu Kontak Kami di halaman depan.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

No.	Waktu	Nama	Email	Isi	Aksi
1	2011-08-09	asyatuszuhro S.Pd	asyatuszuhro@yahoo.com	tetap semangat dan terus berjuang demi kemajuan bangsa dan negara	✖
2	2011-08-09	Jasmine Tang	jasmine.tang@foundatonge.org	Dear Sir or Madam, My name is Jasmine and I work for a non-profit organization called Foundation Global Education & we organize school trips and community service for students from around the world. I have tried to contact the Surabaya office in Indonesia, however I got a return message to say that that email address does not exist. We have some students who will be going to Indonesia in the near future and we would like to know if it is possible for them to do some volunteer work for Taman Safari 2. If required, they will have a translator when they are in Indonesia. If it is possible, please could you let me know what type of volunteer work they can get involved in. They are between the ages of 14 to 16 and there will be around 10 students. The expected date will be in June or July 2012 for around 3 to 5 days. I look forward to hearing from you soon. Kind regards, Jasmine Tang ??? Event Executive ????, International Programs Foundation Global Education ??????? 403-404 Chinachem Hollywood Centre & 1 Hollywood Road & Central & Hong Kong & T +852 3107 8808 & M +852 9310 5520 & F +852 8169 1072 & Skype jasmine.tang.fge & I foundationge.org	✖
3	2011-08-09	Annelie Ingmar	gusingmaan@student.gu.se	Dear Sir/Madame, my name is Annelie Ingmar and I am studying a Master Programme in Global Studies at Gothenburg University, Sweden. The programme includes an approximately three-month internship starting November this year, and after reading about your organization I am deeply interested in working with you if possible? I am particularly interested in areas such as trafficking and exploitation through migration, and also how concepts in such areas are perceived. I look forward to hearing from you at your earliest convenience. Yours sincerely Annelie Ingmar	✖
4	2011-08-08	Add Sasmto	sales@yvidusun.co.id	Semoga Yayasan Peduli Anak Negeri bisa membantu anak-anak Indonesia mendapatkan pendidikan yang layak. www.yvidusun.co.id Telp : 0274-373031	✖

Gambar 4.28 Kotak Masuk

- **Donasi**

Pada menu Donasi ini, berfungsi untuk melihat dan merubah isi dari konten donasi.

Form Donasi

Menjadi "MITRA PEDULI" adalah wujud kepedulian untuk bersama-sama membangun dan menunjung tinggi nilai-nilai sosial. Kami sangat menghargai dan menungging tinggi Anda yang mau peduli dan menjadi "MITRA PEDULI" pada Yayasan Peduli Anak Negeri (YPAN) ini.

BAGAIMANA SEHARUSNYA BERMITRA

1. Menjadi Donatur; baik itu perorangan, badan usaha swasta, badan usaha pemerintah, lembaga-lembaga dan lainnya dengan komitmen untuk ikut mendukung tercapainya visi dan misi yang kita jalankan.
2. Partners in Projects: YPAN membuka kesempatan sektor swasta, pemerintah untuk bekerjasama (Partners in Project) yang saling menguntungkan. Segala keuntungan yang bersifat wajar atas kerjasama ini sepenuhnya akan digunakan untuk kegiatan-kegiatan sosial dan kelangsungan yayasan ini.
3. Partisipasi lainnya bisa diwujudkan dengan membeli produk/barang-barang (souvenir) seperti kaos, topi dll.
4. Membantu kami (YPAN) mendapatkan dana untuk melaksanakan kegiatan sosial.

Path: div = div

Simpan

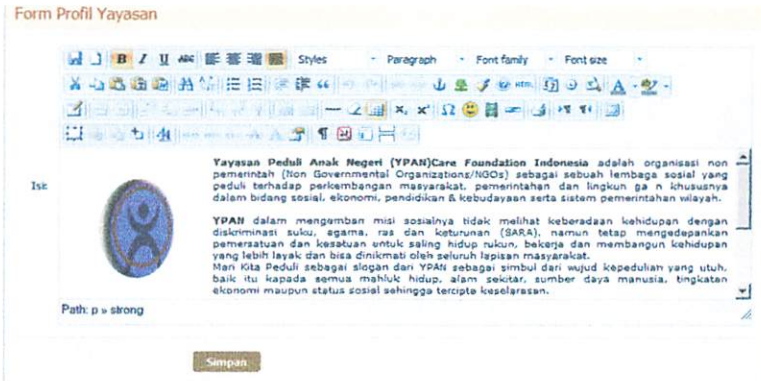
Gambar 4.29 Halaman edit Donasi

- **Profil Yayasan**

Pada menu Yayasan ini akan menampilkan konten yang berkaitan dengan yayasan, yaitu Menu Tentang kami dan Visi Misi. di sini juga disertakan untuk bisa merubah isi dari kedua menu tersebut.



Gambar 4.31 List pada Profil Yayasan



Gambar 4.32 Edit Profil Yayasan Tentang Kami



Gambar 4.33 Edit Profil Yayasan Visi Misi

4.3 Hasil Kesimpulan pengujian system

Dari hasil percobaan menjalankan *system* ini pada beberapa *browser* antara lain dengan spesifikasi *hardware* yang telah disebutkan diatas yaitu *Notebook* HP 520 Processor Celeron M 420 1,6 GHz Memory 1GB, dan *Netbook* Acer Processor Intel Atom 1,6 GHz, Memory 1 GB.

Tabel 4.1 Tabel Hasil Pengujian

Browser	Keterangan Hasil
Mozilla Firefox 4,	System Stabil, Css Stabil
Opera 11.0.1	System Stabil, Css Stabil
Google Chrome 14.0.803	System Stabil, Css Stabil
Internet Explorer 8	System Stabil, Css Galeri tidak reload

4.4 Pengujian Halaman Web Administrator

Pada bagian ini menjelaskan tentang pengujian web administrator pada beberapa tester dengan mengisi kuisisioner. Sehingga dari jawaban kuisisioner dari para tester dapat mengetahui respon keseluruhan tentang sistem ini. Hasil dari kuisisioner ini didapatkan data yang ditampilkan dalam tabel 4.2 dengan jumlah tester 5 Orang dari beberapa pengelola website nantinya.

Tabel 4.2 Data Respon para tester

No	Pertanyaan	Total Jawaban			
		Sangat Mudah / Bagus	Cukup Mudah / Bagus	Mudah / Bagus	Sulit / Kurang
1	Tampilan Web	1	4	-	-
2	Kesulitan Penggunaan	-	2	3	-
3	Fasilitas yang ada	-	3	-	1

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pembuatan aplikasi website e-news dari penelitian untuk skripsi ini, di dapatkan kesimpulan antara lain :

1. Dengan membangun website berita di yayasan ini, dengan konsep *CMS (Content Management System)*, lebih memudahkan dalam pengoperasian aplikasi berita online dibanding yang sebelumnya
2. Dengan Tambahan *Jquery*, beberapa pilihan pada situs bisa diakses dengan cepat.
3. Dari sistem yang sudah dionlinekan, maka aplikasi ini, mudah diakses dari berbagai lokasi dengan online internet

5.2 Saran

Dari semua kesimpulan di atas, didapatkan analisa untuk saran pada pengembangan berikutnya, anantara lain :

1. Pengembangan pada versi berikutnya, bisa selain foto yang diupload, melainkan juga *file* media video.
2. Dalam pengelolaan Galeri foto, perlu adanya pengembangan untuk bisa menampilkan galeri album dari akun luar *website*, seperti *flicker*, *picasa* dan lain-lain
3. Pengembangan pada versi berikutnya, bisa ditambahkan untuk bisa diakses *website* ini melalui teknologi *mobile*, atau *via wap*
4. Pengembangan untuk bisa mengganti *template*.
5. Pengembangan untuk bisa intall *extensi/plugin*.

DAFTAR PUSTAKA

- S'to , *Joomla 1.5 Dunianya Maya, Untungnya Nyata*, Penerbit Jasakom 2009
- Awan Pribadi Basuki, *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*, Penerbit Lokomedia Yogyakarta
- Eri Bowo & Kurniawan dgt, *Panduan Mudah Membuat Template Joomla , Drupal, Wordpress, Dot Nuke*, Penerbit Jasakom 2009
- Achmad Solichin, *MySQL 5, Dari pemula hingga mahir*, Achmatim.net Universitas Budiluhur Jakarta 2010
- Lukman Hakim . *Membuat Web Super Keren dengan JQuery*, Penerbit Lokomedia Yogyakarta
- Lukman Hakim, *Jalan Pintas Untuk Menjadi Master PHP*, Penerbit Lokomedia Yogyakarta
- Betha Sidik, Ir , *Pemrograman Web dengan PHP*, Penerbit Informatika Bandung
- Awan Pribadi Basuki, *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*, Penerbit Lokomedia
- <http://www.alistadiponegoro.blogspot.com/2009/07/E-News-definisi-E-News-E-News-adalah.html>, Diakses pada tanggal 26 Januari 2011.
- http://id.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server . Diakses tanggal 04 Juni 2011
- <http://id.wikipedia.org/wiki/MySQL> Diakses pada tanggal 26 Januari 2011
- <http://10507419.blog.unikom.ac.id/kenalan-sama-jquery.1g9>, Diakses pada tanggal 26 Januari 2011.
- <http://gedelumbung.com/?p=362> Diakses Tanggal 27 Januari 2011
- <http://sterismablog.blogspot.com/2011/06/10-open-source-cms.html> di akses pada tanggal 27 Januari 2011

LAMPIRAN



PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

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

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

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 : SYAHRONI FAQIH
NIM : 05.12.614
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika
Judul Skripsi : **IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN
PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP
DAN JQUERY**

Dipertahankan di hadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu (S-1) pada :

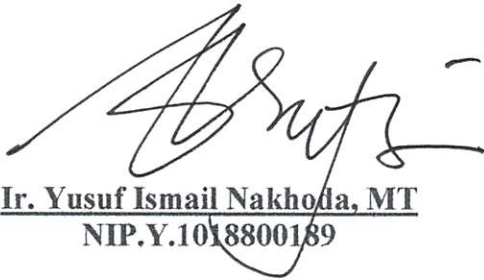
Hari : Sabtu

Tanggal : 13 Agustus 2011

Dengan Nilai : 83 (A) *r*

Panitia Ujian Skripsi:

Ketua Majelis Penguji



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

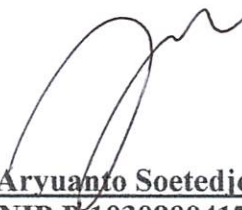
Sekretaris Majelis Penguji



Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT
NIP.P.1030800417

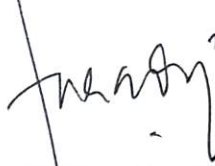
Anggota Penguji:

Penguji I



Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST, MT
NIP.P.1030800417

Penguji II



Irmalia S. Faradisa, ST, MT
NIP.P.1030000365



IDENTITI KURSUS DAN SARJANI
MAGISTER TEKNOLOGI INDUSTRI

SYARATAN MASUK	1000000000
NO. KURSUS	02.12.01
Jumlah Kredit	1-2 kredit
Keperluan	1. Teknik Komputer & Informatika
Jumlah Sesi	1 (satu) kali setahun
Tempat	1. Kampus Seremban
Dasar Teori	
Keperluan di samping syarat-syarat masuk (2-3) pada	
ini	
Tenggah	1000000000
Keperluan	1. 2. 3.

Dr. Ahmad Fauzan bin Fauzan
Ketua Program Pasca Sarjana

Dr. Nur Hafizah bin Yusoff
Ketua Program Pasca Sarjana

Anggapan Bersama

Tanggal

Tanggal

Dr. Nur Hafizah bin Yusoff
Ketua Program Pasca Sarjana

Dr. Ahmad Fauzan bin Fauzan
Ketua Program Pasca Sarjana



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. Bondongan Siguragura 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

FORMULIR PERBAIKAN SKRIPSI

Dalam pelaksanaan Ujian Skripsi Jenjang Strata 1 Jurusan Teknik Elektro Konsentrasi Teknik Komputer, maka perlu adanya perbaikan skripsi untuk mahasiswa :

Nama : Syahroni Faqih
 Nim : 05.12.614
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika
 Masa Bimbingan : 02 April – 02 Oktober 2011
 Judul Skripsi : **IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

No	Penguji	Tanggal	Uraian	Paraf
1.	Penguji I	13/08/2011	1. Profil Yayasan di Latar Belakang 2. Respon dari Pemakai/Admin 3. Daftar Pustaka tambah buku	
2.	Penguji II	13/08/2011	1. Kelengkapan Daftar Pustaka sesuai judul 2. Kelengkapan Referensi BAB II 3. Kesimpulan menjawab Rumusan Masalah	

Disetujui:

Penguji I

Dr. Eng. Arvuanto Soetedjo, ST, MT
 NIP.P.1030800417

Penguji II

Irmalia Suryani Faradisa, ST, MT
 NIP. P.1030000365

Mengetahui:

Dosen Pembimbing I

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

Dosen Pembimbing II

Sandy Nataly M, S.Kom
 NIP.P.1030800418



PERMOHONAN PERSETUJUAN SKRIPSI

Yang betanda tangan dibawah ini :

Nama : Syaibni Faeh
 N I M : 05.12.014
 Semester : XI (sebeas)
 Fakultas : Teknologi Industri
 Jurusan : Teknik Elektro S-1
 Konsentrasi : **TEKNIK ELEKTRONIKA**
TEKNIK ENERGI LISTRIK
TEKNIK KOMPUTER DAN INFORMATIKA
TEKNIK KOMPUTER
TEKNIK TELEKOMUNIKASI

Alamat :

Dengan ini kami mengajukan permohonan untuk mendapatkan persetujuan untuk membuat **SKRIPSI Tingkat Sarjana**. Untuk melengkapi permohonan tersebut, bersama kami lampirkan persyaratan-persyaratan yang harus dipenuhi.

Adapun persyaratan-persyaratan pengambilan **SKRIPSI** adalah sebagai berikut :

1. Telah melaksanakan semua praktikum sesuai dengan konsentrasinya (.....)
2. Telah lulus dan menyerahkan Laporan Praktek Kerja (.....)
3. Telah lulus seluruh mata kuliah keahlian (MKB) sesuai konsentrasinya (.....)
4. Telah menempuh mata kuliah ≥ 134 sks dengan IPK ≥ 2 dan tidak ada nilai E (.....)
5. Telah mengikuti secara aktif kegiatan seminar skripsi yang diadakan Jurusan (.....)
6. Memenuhi persyaratan administrasi (.....)

Demikian permohonan ini untuk mendapatkan penyelesaian lebih lanjut dan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Telah diteliti kebenaran data tersebut diatas
Recording Teknik Elektro

Jusuf
(Buzi Handayani)

Malang,201

Pemohon
Syaibni Faeh
(Syaibni Faeh)

Disetujui
Ketua Jurusan Teknik Elektro

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

Mengetahui
Dosen Wali

Buzi
(.....)

Catatan :

Bagi mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan pengambilan SKRIPSI agar membuat proposal dan mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan/Sekretaris Jurusan T. Elektro S-1

1. IPK 3,005 / 132 = 2,28
2.
3. - MC 22/01/19, 50, - Antarmuka, j

Lampiran : 1 (satu) berkas
Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Sandy Nataly M, S.Kom
Dosen Institut Teknologi Nasional
MALANG

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SYAHRONI FAQIH
Nim : 05.12.614
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Informatika S-1

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

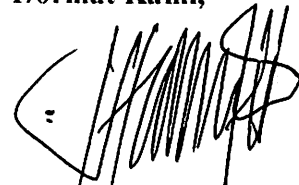
**IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI
ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

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

Demikian permohonan ini kami dan atas kesedian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Malang, 29 Januari 2011

Hormat Kami,



SYAHRONI FAQIH

NIM. 05.12.614

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT

NIP Y. 1018800189

Catatan :

*) Coret yang tidak perlu

Form S-3 a

Lampiran : 1 (satu) berkas
Pembimbing Skripsi

Kepada : Yth. Sandy Nataly M, S.Kom
Dosen Institut Teknologi Nasional
MALANG

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : SYAHRONI FAQIH
Nim : 05.12.614
Jurusan : Teknik Elektro S-1
Konsentrasi : Teknik Komputer & Info.matika S-1

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

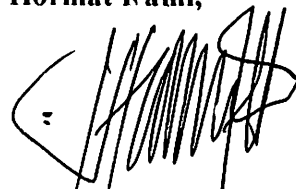
**IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI
ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

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

Demikian permohonan ini kami dan atas kesedian Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Malang, 29 Januari 2011

Hormat Kami,



SYAHRONI FAQIH

NIM. 05.12.614

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Elektro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT

NIP Y. 1018800189

Catatan :

*) Coret yang tidak perlu

Form S-3 a

*Ir. Yusuf Ismail N, MT
Sandy Nataly M, SKom*

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

KONSENTRASI TEKNIK KOMPUTER & INFORMATIKA S-1



PROPOSAL SKRIPSI

**IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK
NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY**

Disusun Oleh:

Syahroni Faqih

05.12.614

Malang, Januari 2011

Diperiksa dan disetujui oleh

Ketua Jurusan Elketro S-1

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT

NIF Y 1018800189



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : SYAHRONI FAQIH
Nim : 05.12.614
Masa Bimbingan : 02 April 2011 – 02 Oktober 2011
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	13-07-2011	Demo Program	
2.	16-07-2011	Revisi Perubahan warna main color website	
3.	19-07-2011	Penambahan Konten	
4.	23-07-2011	Revisi Abstrak	
5.	24-08-2011	Revisi Format penulisan halaman	
6.	28-07-2011	Revisi tulisan di luar bahasa indonesia, cetak miring	
7.	03-08-2011	Penamahan referensi daftar pustaka	
8.	05-08-2011	Acc laporan	
9.			
10.			

Malang,

Dosen Pembimbing I

Ir. Yusuf Ismail Nakhoda, MT
NIP.Y.1013800189

Form S-4B



FORMULIR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : SYAHRONI FAQIH
Nim : 05.12.614
Masa Bimbingan : 02 April – 02 Oktober 2011
Judul Skripsi : IMPLEMENTASI CMS E-NEWS DI YAYASAN PEDULI ANAK NEGERI MENGGUNAKAN PHP DAN JQUERY

NO.	TANGGAL	URAIAN	PARAF PEMBIMBING
1.	11-07-2011	BAB I & II Ok, lanjut BAB III	
2.	13-07-2011	Perbaiki BAB III & Tambahan kontent web	
3.	15-07-2011	Siap demo program	
4.	21-07-2011	BAB IV & V (lanjutkan)	
5.	22-07-2011	BAB IV & V Ok, Lanjutkan makalah seminar hasil	
6.	23-07-2011	Siap seminar hasil (Makalah Ok)	
7.	12-08-2011	Acc Laporan siap untuk kompre	
8.			
9.			
10.			

Malang,

Dosen Pembimbing II

Sandy Nataly M, S.Kom
NIP.P.1030800418

Form S-4B

Nama : Sahrul Muir

Pekerjaan : Perangkat Desa

KUISIONER WEB ADMINISTRATOR YPAN E-NEWS

Kuisisioner ini bertujuan mengambil respon dari user admin, yang mencoba dan memanfaatkan fasilitas yang disediakan oleh sistem ini. Sehingga dari data yang di peroleh dapat dijadikan suatu saran untuk memperbaiki sistem ini .

Jawablah dengan mencentang () box dan berikan saran yang terdapat dari setiap pertanyaan

1. Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan interface web ini ?.....

- Sangat bagus Cukup bagus Bagus Kurang bagus

Saran Anda :

2. Menurut anda seberapa sulit untuk pengoperasian web ini ?

- Sangat mudah Cukup mudah Mudah Cukup Sulit

Saran Anda :

3. Bagaimana pendapat anda tentang fasilitas yang diberikan oleh sistem ini ?.....

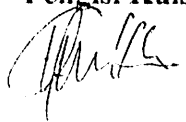
- Sangat cukup Cukup Kurang Sangat kurang

Saran Anda :

Terima kasih telah menjawab kuisisioner ini semoga dari jawaban yang diberikan dapat membangun dan memperbaiki sistem ini.

Malang,2011

Pengisi Kuisisioner



Sahrul Muir

Nama : Mohamad Rizki
Pekerjaan : Staf ahli KIP/KK

KUISIONER WEB ADMINISTRATOR YPAN E-NEWS

Kuisisioner ini bertujuan mengambil respon dari user admin, yang mencoba dan memanfaatkan fasilitas yang disediakan oleh sistem ini. Sehingga dari data yang di peroleh dapat dijadikan suatu saran untuk memperbaiki sistem ini .

Jawablah dengan mencentang () box dan berikan saran yang terdapat dari setiap pertanyaan

1. Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan interface web ini ?

Sangat bagus Cukup bagus Bagus Kurang bagus

Saran Anda :

2. Menurut anda seberapa sulit untuk pengoperasian web ini ?

Sangat mudah Cukup mudah Mudah Cukup Sulit

Saran Anda :

3. Bagaimana pendapat anda tentang fasilitas yang diberikan oleh sistem ini ?

Sangat cukup Cukup Kurang Sangat kurang

Saran Anda :

Terima kasih telah menjawab kuisisioner ini semoga dari jawaban yang diberikan dapat membangun dan memperbaiki sistem ini.

Melang,2011

Pengisi Kuisisioner

Mohamad Rizki

Nama : Astanz E.
Pekerjaan : Guru SMP

KUISIONER WEB ADMINISTRATOR YPAN E-NEWS

Kuisisioner ini bertujuan mengambil respon dari user admin, yang mencoba dan memanfaatkan fasilitas yang disediakan oleh sistem ini. Sehingga dari data yang di peroleh dapat dijadikan suatu saran untuk memperbaiki sistem ini .

Jawablah dengan mencentang (☐) box dan berikan saran yang terdapat dari setiap pertanyaan

1. Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan interface web ini ?.....
 Sangat bagus Cukup bagus Bagus Kurang bagus

Saran Anda :
.....

2. Menurut anda seberapa sulit untuk pengoperasian web ini ?.....
 Sangat mudah Cukup mudah Mudah Cukup Sulit

Saran Anda :
.....

3. Bagaimana pendapat anda tentang fasilitas yang diberikan oleh sistem ini ?.....
 Sangat cukup Cukup Kurang Sangat kurang

Saran Anda :
.....

Terima kasih telah menjawab kuisisioner ini semoga dari jawaban yang diberikan dapat membangun dan memperbaiki sistem ini.

Malarg,2011
Pengisi Kuisisioner

Nama : Ans Nury A
Pekerjaan : Manajemen Pemasaran

KUISIONER WEB ADMINISTRATOR YPAN E-NEWS

Kuisisioner ini bertujuan mengambil respon dari user admin, yang mencoba dan memanfaatkan fasilitas yang disediakan oleh sistem ini. Sehingga dari data yang di peroleh dapat dijadikan suatu saran untuk memperbaiki sistem ini .

Jawablah dengan mencentang (☐) box dan berikan saran yang terdapat dari setiap pertanyaan

1. Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan interface web ini ?.....
 Sangat bagus Cukup bagus Bagus Kurang bagus

Saran Anda :

2. Menurut anda seberapa sulit untuk pengoperasian web ini ?.....
 Sangat mudah Cukup mudah Mudah Cukup Sulit

Saran Anda :

3. Bagaimana pendapat anda tentang fasilitas yang diberikan oleh sistem ini ?.....
 Sangat cukup Cukup Kurang Sangat kurang

Saran Anda :

Terima kasih telah menjawab kuisisioner ini semoga dari jawaban yang diberikan dapat membangun dan memperbaiki sistem ini.

Maian,2011

Pengisi Kuisisioner
Ans Nury A

Nama : SATUL Hadi
Pekerjaan : KONSULTAN

KUISIONER WEB ADMINISTRATOR YPAN E-NEWS

Kuisisioner ini bertujuan mengambil respon dari user admin, yang mencoba dan memanfaatkan fasilitas yang disediakan oleh sistem ini. Sehingga dari data yang di peroleh dapat dijadikan suatu saran untuk memperbaiki sistem ini .

Jawablah dengan mencentang () box dan berikan saran yang terdapat dari setiap pertanyaan

1. Bagaimana pendapat anda mengenai tampilan interface web ini ?.....
 Sangat bagus Cukup bagus Bagus Kurang bagus

Saran Anda :

2. Menurut anda seberapa sulit untuk pengoperasian web ini ?.....
 Sangat mudah Cukup mudah Mudah Cukup Sulit

Saran Anda :

3. Bagaimana pendapat anda tentang fasilitas yang diberikan oleh sistem ini ?.....
 Sangat cukup Cukup Kurang Sangat kurang

Saran Anda :

Terima kasih telah menjawab kuisisioner ini semoga dari jawaban yang diberikan dapat membangun dan memperbaiki sistem ini.

Malang,2011

Pengisi Kuisisioner

SATUL Hadi