

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA  
CV. MAHKOTA CIPTA KARYA MANDIRI  
PANGKALAN BUN – KALIMANTAN TENGAH**

**SKRIPSI**



disusun oleh:

**Muhammad Irham Habibie**

**07.12.2157**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA  
CV. MAHKOTA CIPTA KARYA MANDIRI  
PANGKALAN BUN – KALIMANTAN TENGAH**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh:

**Muhammad Irham Habibie**

**07.12.2157**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2011**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**Membangun Sistem Informasi Berbasis Web Pada  
CV. Mahkota Cipta Karya Mandiri  
Pangkalan Bun – Kalimantan Tengah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Irham Habibie**

**07.12.2157**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 9 Oktober 2010

**Dosen Pembimbing,**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**

**NIK. 190302125**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### Membangun Sistem Informasi Berbasis Web Pada CV. Mahkota Cipta Karya Mandiri Pangkalan Bun – Kalimantan Tengah

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Muhammad Irham Habibie**  
07.12.2157

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 26 Februari 2011

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom**  
NIK. 190302125

**Krisnawati, S.SI, M.T.**  
NIK. 190302038

**Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.**  
NIK. 190302105

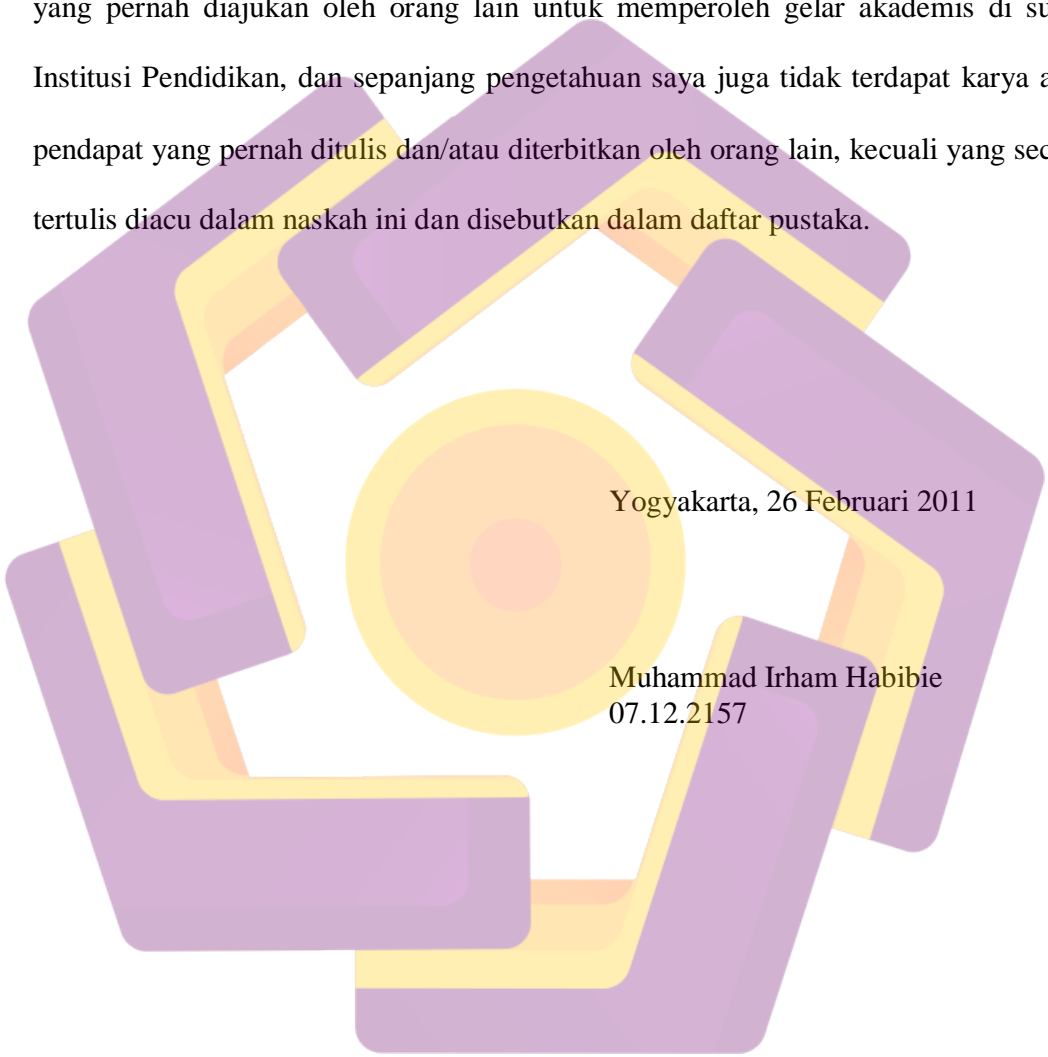
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
26 Februari 2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 26 Februari 2011

Muhammad Irham Habibie  
07.12.2157

## HALAMAN MOTTO

- ✓ Yang paling penting dalam hidup adalah belajar bagaimana memberi cinta dan terbuka menerimanya. - Morrie Schwartz
- ✓ Tetaplah rendah hati dan berkepala dingin. Jangan pernah menonjolkan diri, tapi pastikan Anda melakukan sesuatu yang besar. - Deng Xiaoping
- ✓ Apa yang tidak dimulai hari ini tidak akan pernah selesai esok. - Johann Wolfgang
- ✓ Agar bisa maju, Anda perlu yakin pada diri sendiri, teguh pendirian, dan percaya diri melaksanakan keyakinan-keyakinan itu. - Adlin Sinclair
- ✓ Jadilah diri Anda sendiri. Jika Anda menjadi orang lain, kemudian untuk apa orang lain membutuhkan Anda?. - Bernadette Peters
- ✓ Hampir semua orang melewatkan kesempatan karena kesempatan itu kelihatan seperti hal yang biasa saja. - Thomas Alva Edison

"banyak orang takut mengatakan apa yang mereka inginkan. itulah mengapa mereka tidak bisa menggapai apa yang mereka inginkan"

## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✓ ALLAH SWT Tuhan Yang Maha ESA yang memberikan curahan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada saya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan aman terkendali. Makasih ya Allah ☺.
- ✓ Kedua ORANG TUA saya yang tak henti-hentinya memberikan doa, kasih sayang dan semangatnya selama ini dari lahir hingga mengerjakan skripsi ini. Tak ada yang bisa menggantikan jasa-jasa ke dua orang tua.
- ✓ Kakak-kakak saya: kak Ida, kak Ira, kak Ilham, kak Ocha dan Tatin yang telah menjadi bagian dari hidup saya, memberikan bantuan moril dan non-moril. I love all dah pokoknya.
- ✓ Pak Emha sebagai dosen pembimbing yang telah bersedia membimbing dalam pembuatan skripsi ini.
- ✓ Buat BFF: Pipit, Ratna dan Wahyu Wijay. Buat Pipit makasih udah mengerti semuanya dari A-Z dan maaf klo kadang marah-marah..wkwkwkwkwkwkwk. ; Buat Nana makasih buat bantuannya dan sharingnya sama kita-kita..hehehe. ; Buat Bajigur teman baik dari awal kuliah..wkwkwkwkwkwk..belum diomongin aja dah ketawa duluan..makasih buat bantuan dan nasehat2nya selama ini..banyak kenangan yang tercipta saat bersama-sama..klo ditulis disini bisa kalah skripsinya..wkwkwkwkwkwk yang penting hepiii. Makasih banyak ya buat kalian semua ☺.
- ✓ Buat semua teman-teman S1-SI B 07 tanpa terkecuali, makasih buat kebersamaannya selama ini. Senang berteman dengan kalian semua.
- ✓ Buat komputer, laptop, hape dan motor saya yang telah mengisi hari-hari saya dengan ceria dan riang..halah wkwkwkwkwkwkwkwkwk.
- ✓ Buat semuanya yang telah membantu dalam pembuatan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu soalnya cuma buat 1 lembar doang ni halaman persembahan..wkwkwkwkwkwkwkwk..
- ✓ Pokoknya makasih buat semua-semuanya..hehehehe ☺.

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga skripsi ini yang berjudul “MEMBANGUN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA CV. MAHKOTA CIPTA KARYA MANDIRI PANGKALAN BUN – KALIMANTAN TENGAH” dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Skripsi ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahan. Harapan penulis adalah agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi berbagai pihak terutama pihak CV. MAHKOTA CIPTA KARYA MANDIRI PANGKALAN BUN – KALIMANTAN TENGAH yang dijadikan objek penelitian. Skripsi ini, disusun melalui proses yang cukup panjang dengan metode pengumpulan data, menganalisis, merancang sistem informasi dan yang terakhir adalah tahap implementasi.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak, terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.



2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian.
3. Bapak Emha Taufiq Luthfi, ST, M.Kom selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.
4. Pihak-pihak di CV. MAHKOTA CIPTA KARYA MANDIRI PANGKALAN BUN – KALIMANTAN TENGAH yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
5. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Saran akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 26 Februari 2011

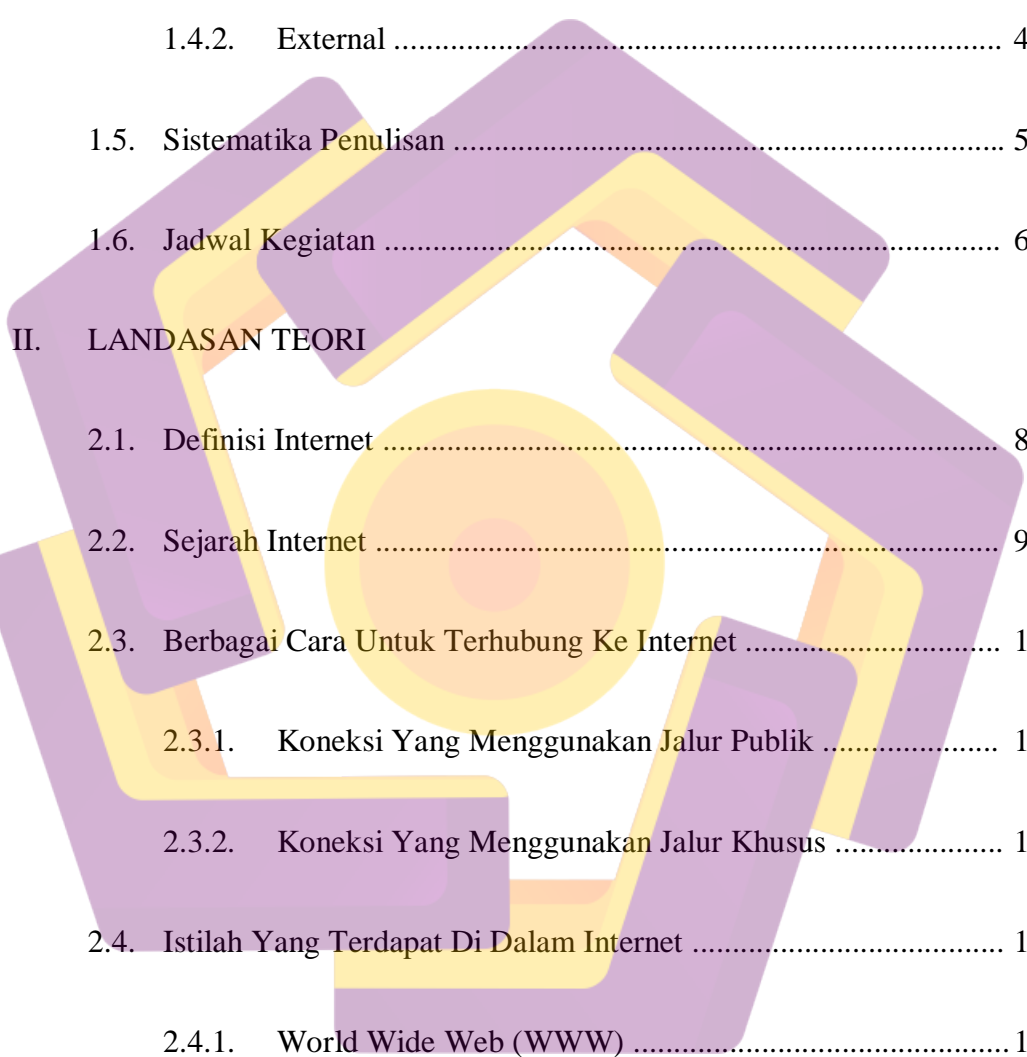
Penyusun

## DAFTAR ISI

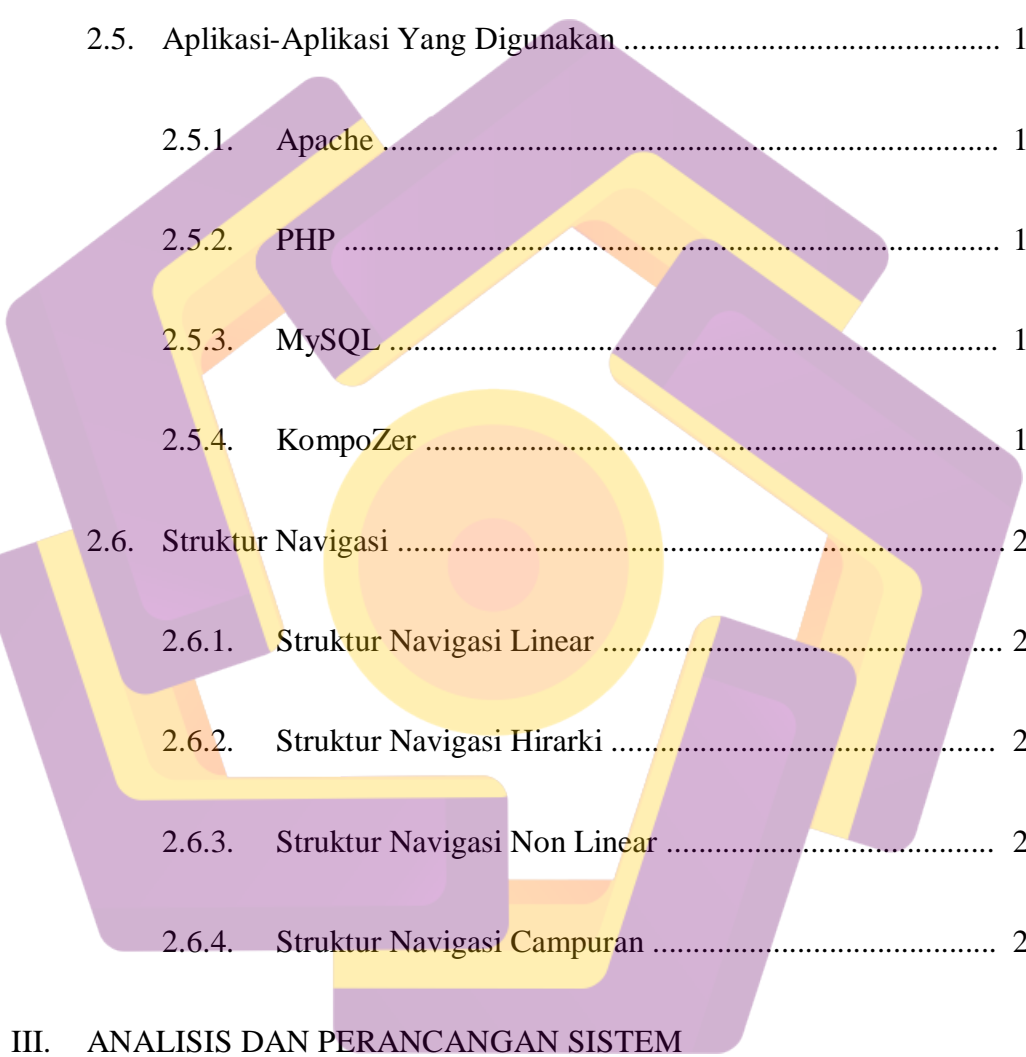
Halaman Judul .....	i
Halaman Persetujuan .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Pernyataan Keaslian .....	iv
Halaman Motto .....	v
Halaman Persembahan .....	vi
Halaman Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xvii
Daftar Gambar .....	xix
Intisari .....	xxiv
Abstract .....	xxv

### I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2



1.3.	Batasan Masalah .....	3
1.4.	Maksud dan Tujuan .....	3
1.4.1.	Internal .....	3
1.4.2.	External .....	4
1.5.	Sistematika Penulisan .....	5
1.6.	Jadwal Kegiatan .....	6
II.	LANDASAN TEORI	
2.1.	Definisi Internet .....	8
2.2.	Sejarah Internet .....	9
2.3.	Berbagai Cara Untuk Terhubung Ke Internet .....	10
2.3.1.	Koneksi Yang Menggunakan Jalur Publik .....	10
2.3.2.	Koneksi Yang Menggunakan Jalur Khusus .....	11
2.4.	Istilah Yang Terdapat Di Dalam Internet .....	11
2.4.1.	World Wide Web (WWW) .....	11
2.4.1.1.	Sejarah WWW .....	11
2.4.1.2.	Definisi WWW .....	12
2.4.2.	Domain Name Server (DNS) .....	13



2.4.3.	Web Browser .....	15
2.4.4.	Web Server .....	16
2.4.5.	HTML (Hyper Text Markup Language) .....	16
2.5.	Aplikasi-Aplikasi Yang Digunakan .....	17
2.5.1.	Apache .....	17
2.5.2.	PHP .....	17
2.5.3.	MySQL .....	19
2.5.4.	KompoZer .....	19
2.6.	Struktur Navigasi .....	21
2.6.1.	Struktur Navigasi Linear .....	21
2.6.2.	Struktur Navigasi Hirarki .....	22
2.6.3.	Struktur Navigasi Non Linear .....	22
2.6.4.	Struktur Navigasi Campuran .....	23
<b>III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>		
3.1.	Analisis Sistem .....	24
3.1.1.	Pengertian Analisis Sistem .....	24
3.1.2.	Identifikasi Masalah .....	25

3.1.3.	Analisis Kelemahan Sistem .....	25
3.1.3.1.	Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	26
3.1.3.2.	Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	27
3.1.3.3.	Analisis Ekonomi ( <i>Economic</i> ) .....	29
3.1.3.4.	Analisis Kontrol ( <i>Control</i> ) .....	29
3.1.3.5.	Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	30
3.1.3.6.	Analisis Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....	31
3.1.4.	Analisis Kebutuhan .....	32
3.1.4.1.	Analisis Kebutuhan Informasi .....	32
3.1.4.2.	Analisis Kebutuhan Pengguna .....	33
3.1.4.3.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	33
3.1.5.	Studi Kelayakan .....	34
3.1.5.1.	Kelayakan Teknologi .....	34
3.1.5.2.	Kelayakan Operasional .....	35
3.1.5.3.	Kelayakan Hukum .....	35
3.1.5.4.	Kelayakan Ekonomi .....	35
3.1.6.	Analisis Biaya dan Manfaat .....	36

3.1.6.1.	Periode Pengembalian ( <i>Payback Period</i> ) .....	38
3.1.6.2.	Pengembalian Investasi (ROI) .....	39
3.1.6.3.	Nilai Bersih Sekarang (NPV) .....	41
3.2.	Konsep Perancangan Website .....	42
3.3.	Pertimbangan Dalam Website .....	43
3.4.	Struktur Halaman Web .....	44
3.5.	Flowchart .....	47
3.5.1.	Flowchart Pengunjung .....	47
3.5.2.	Flowchart Admin .....	48
3.6.	Data Flow Diagram (DFD) .....	49
3.7.	Proses Normalisasi Basis Data .....	54
3.7.1.	Pengertian dan Tujuan Normalisasi .....	54
3.7.2.	Bentuk Tidak Normal .....	55
3.7.3.	Normalisasi Bentuk I .....	55
3.7.4.	Normalisasi Bentuk II .....	56
3.7.5.	Normalisasi Bentuk III .....	58
3.8.	Relasi Anater Tabel .....	59

3.9. Struktur Tabel Yang Digunakan .....	61
3.10. Rancangan Tampilan Website .....	65
3.10.1. Rancangan Tampilan Halaman Pengunjung .....	66
3.10.1.1. Rancangan Tampilan Beranda .....	66
3.10.1.2. Rancangan Tampilan Tentang Kami .....	67
3.10.1.3. Rancangan Halaman Berita .....	68
3.10.1.4. Rancangan Halaman Jadwal .....	69
3.10.1.5. Rancangan Halaman Galeri .....	70
3.10.1.6. Rancangan Halaman Buku Tamu .....	71
3.10.1.7. Rancangan Halaman Hubungi Kami .....	72
3.10.2. Rancangan Tampilan Halaman Admin .....	73
3.10.2.1. Rancangan Halaman Login Admin .....	73
3.10.2.2. Rancangan Halaman Beranda Admin .....	74
3.10.2.3. Rancangan Halaman Tentang Kami Admin ...	75
3.10.2.4. Rancangan Halaman Kategori Berita Admin ..	76
3.10.2.5. Rancangan Halaman Berita Panel Admin .....	77
3.10.2.6. Rancangan Halaman Komentar Admin .....	78

3.10.2.7. Rancangan Halaman Jadwal Admin .....	79
3.10.2.8. Rancangan Halaman Galeri Admin .....	80
3.10.2.9. Rancangan Halaman Buku Tamu Admin .....	81
3.10.2.10. Rancangan Halaman Hubungi Kami Admin ...	82
3.10.2.11. Rancangan Halaman Edit User Admin .....	83

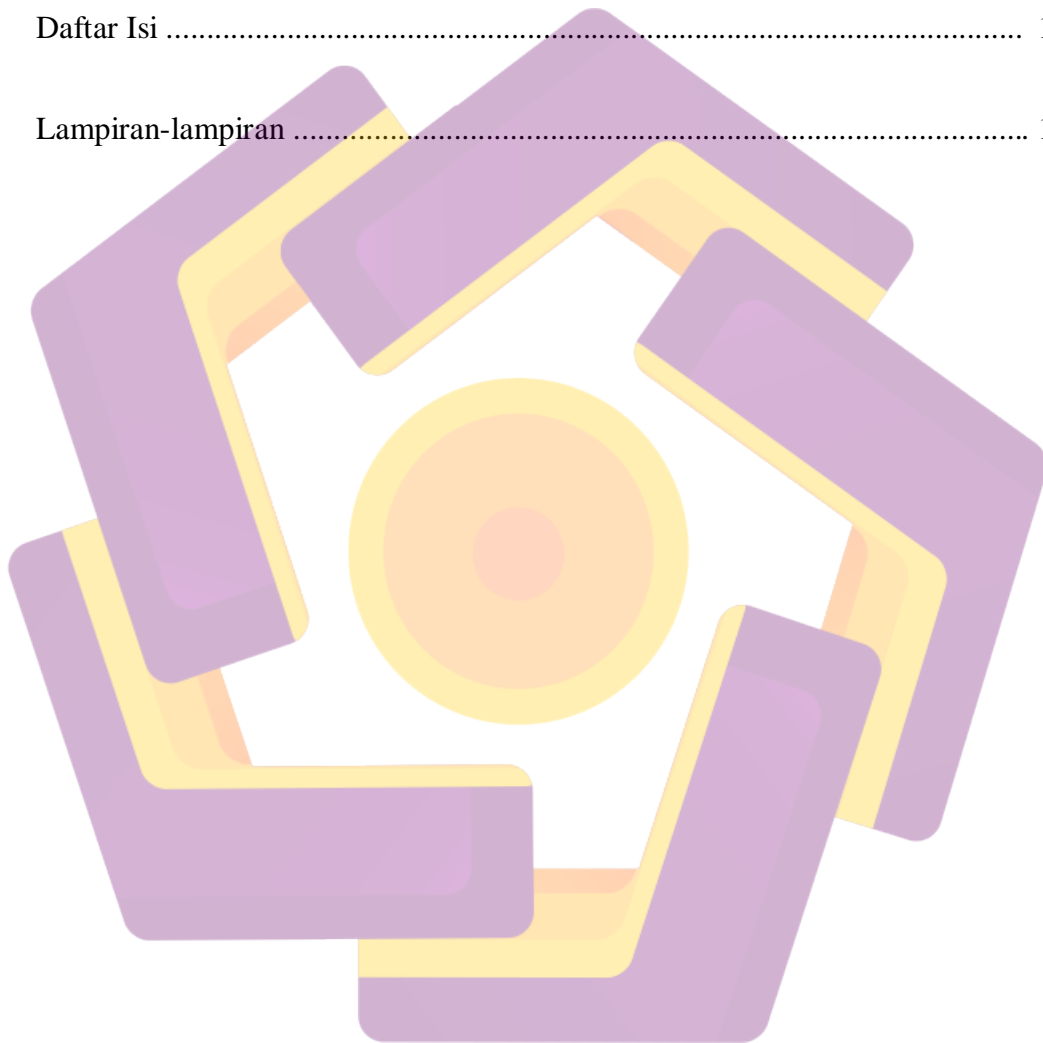
#### IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1. Implementasi Sistem .....	84
4.2. Pembuatan Database .....	88
4.3. Pemrograman .....	96
4.4. Hasil Implementasi .....	96
4.4.1. Halaman Pengunjung .....	97
4.4.2. Halaman Administrator .....	103
4.5. Pengetesan Sistem .....	110
4.6. Transfer File dan Database .....	117
4.6.1. Transfer File .....	117
4.6.2. Transfer Database .....	119
4.7. Maintenance Website .....	120



V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan .....	123
5.2. Saran .....	124
Daftar Isi .....	126
Lampiran-lampiran .....	127



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan .....	6
Tabel 3.1 Analisis Kinerja .....	27
Tabel 3.2 Analisis Informasi .....	28
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi .....	29
Tabel 3.4 Analisis Kontrol .....	30
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi .....	31
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan .....	32
Tabel 3.7 Rincian Biaya dan Manfaat .....	37
Tabel 3.8 Uji Kelayakan .....	41
Tabel 3.9 Struktur Tabel About .....	61
Tabel 3.10 Struktur Tabel Admin .....	61
Tabel 3.11 Struktur Tabel Artikel .....	62
Tabel 3.12 Struktur Tabel Artikel Komen .....	62
Tabel 3.13 Struktur Tabel Buku Tamu .....	63
Tabel 3.14 Struktur Tabel Foto Galeri .....	63
Tabel 3.15 Struktur Tabel Jadwal .....	64
Tabel 3.16 Struktur Tabel Kategori .....	64

Tabel 3.17 Struktur Tabel Kontak .....	64
Tabel 3.18 Struktur Tabel Kontak Submit .....	65
Tabel 4.1 Pengujian Hak Akses Manual .....	114



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja DNS .....	14
Gambar 2.2 Alur Kerja PHP .....	18
Gambar 2.3 Tampilan Utama KompoZer .....	20
Gambar 2.4 Struktur Navigasi Linear .....	21
Gambar 2.5 Struktur Navigasi Hirarki .....	22
Gambar 2.6 Struktur Navigasi Non Linear .....	23
Gambar 2.7 Struktur Navigasi Campuran .....	23
Gambar 3.1 Struktur Halaman Pengunjung .....	45
Gambar 3.2 Struktur Halaman Admin .....	46
Gambar 3.3 Flowchart Pengunjung .....	47
Gambar 3.4 Flowchart Admin .....	48
Gambar 3.5 Context Diagram .....	49
Gambar 3.6 DFD Level 0 .....	50
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Tentang Kami .....	51
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Berita .....	51
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Komentar .....	52

Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses Jadwal .....	52
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Galeri .....	53
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses Buku Tamu .....	53
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses Hubungi Kami .....	53
Gambar 3.14 DFD Level 1 Proses Edit User .....	54
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses Galeri .....	54
Gambar 3.17 Normalisasi Bentuk I .....	56
Gambar 3.18 Normalisasi Bentuk II .....	57
Gambar 3.19 Normalisasi Bentuk III .....	58
Gambar 3.20 Relasi Antar Tabel .....	60
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Beranda .....	66
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Tentang Kami .....	67
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Berita .....	68
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Jadwal .....	69
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Galeri .....	70
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Buku Tamu .....	71
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Hubungi Kami .....	72

Gambar 3.28 Rancangan Halaman Login Administrator .....	73
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Beranda Administrator .....	74
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Tentang Kami Administrator .....	75
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Kategori Berita Administrator .....	76
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Berita Panel Administrator .....	77
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Komentar-Komentar Administrator .....	78
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Jadwal Administrator .....	79
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Galeri Administrator .....	80
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Buku Tamu Administrator .....	81
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Hubungi Kami Administrator .....	82
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Edit User Administrator .....	83
Gambar 4.1 Tabel About .....	89
Gambar 4.2 Tabel Admin .....	90
Gambar 4.3 Tabel Artikel .....	91
Gambar 4.4 Tabel ArtikelKomen .....	91
Gambar 4.5 Tabel btamu .....	92
Gambar 4.6 Tabel FotoGaleri .....	93

Gambar 4.7 Tabel Jadwal .....	94
Gambar 4.8 Tabel Kategori .....	94
Gambar 4.9 Tabel Kontak .....	95
Gambar 4.10 Tabel KontakSubmit .....	96
Gambar 4.11 Halaman Beranda .....	97
Gambar 4.12 Halaman Tentang Kami .....	98
Gambar 4.13 Halaman Berita .....	99
Gambar 4.14 Halaman Jadwal .....	100
Gambar 4.15 Halaman Galeri .....	101
Gambar 4.16 Halaman Buku Tamu .....	102
Gambar 4.17 Halaman Hubungi Kami .....	103
Gambar 4.18 Halaman Login Admin .....	104
Gambar 4.19 Halaman Beranda Administrator .....	104
Gambar 4.20 Halaman Tentang Perusahaan Administrator .....	105
Gambar 4.21 Halaman Kategori Berita Administrator .....	106
Gambar 4.22 Halaman Berita Panel Administrator .....	106
Gambar 4.23 Halaman Komentar Administrator .....	107

Gambar 4.24 Halaman Jadwal Administrator .....	107
Gambar 4.25 Halaman Galeri Administrator .....	108
Gambar 4.26 Halaman Buku Tamu Administrator .....	108
Gambar 4.27 Halaman Hubungi Kami Administrator .....	109
Gambar 4.28 Halaman Edit User Administrator .....	110
Gambar 4.29 Form Buku Tamu .....	113
Gambar 4.30 Pesan Peringatan Form Kosong .....	113
Gambar 4.31 Program FileZilla .....	117
Gambar 4.32 Lokasi File di Local Server .....	118
Gambar 4.33 Pemilihan File dan Folder Yang Akan di Transfer .....	119
Gambar 4.34 Proses Transfer .....	119
Gambar 4.35 Halaman PhpMyadmin Web Hosting .....	120



## INTISARI

Perkembangan teknologi pada masa sekarang ini sudah sangat cepat dan maju. Salah satunya adalah dalam bidang internet. Saat ini hampir segala bidang membutuhkan internet sebagai sumber informasi dan telekomunikasi yang cepat dan efisien sehingga penggunaan Internet telah menjadi suatu kebutuhan yang sangat penting bagi sebagian lapisan masyarakat. Kemajuan teknologi ini terbukti dengan semakin mudahnya kita dalam mengakses internet melalui komputer dan mobile phone sehingga kebutuhan akan informasi dan telekomunikasi dapat dilakukan oleh siapa pun, kapan pun, dan di mana saja. Jadi bisa dikatakan internet telah memasuki hampir segala bidang kehidupan kita.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka CV Mahkota Cipta Karya Mandiri melihat adanya peluang memperkenalkan CV mereka dan memberikan informasi yang berguna kepada masyarakat (misalnya: berita nasional terkini, berita internasional terkini, jadwal pesawat, jadwal kapal, dll) melalui website yang akan saya rancang dan buat nantinya. Website ini nantinya diharapkan tidak berupa website yang hanya menampilkan *company profile* saja sehingga manfaat dari website ini sangat sedikit, oleh sebab itu saya akan menambahkan fitur-fitur lainnya yang berupa informasi seperti yang disebutkan diatas dan fitur lainnya jika diperlukan.

Keuntungan menggunakan sistem informasi berbasis web ini yaitu memudahkan bagi masyarakat umum untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan mengenai CV Mahkota Cipta Karya Mandiri itu sendiri sebagai pemilik website dan informasi lainnya yang ada di website tersebut nantinya. Selain Hal-hal tersebut diatas, dengan sistem informasi berbasis web ini, CV Mahkota Cipta Karya Mandiri dapat membantu untuk mensosialisasikan kepada masyarakat sekitar bahwa dengan kita bisa mengakses internet maka kita dengan mudah bisa mengetahui berita-berita terkini diseluruh dunia dan berkomunikasi dengan orang lain.

**Kata-kunci:** Sistem Informasi, Website, Kemajuan Teknologi

## ABSTRACT

*Technology development at the present time is very fast and advanced. One of them is in the field of internet. Currently almost all fields require the Internet as a source of information and telecommunications are fast and efficient so that the use of the Internet has become a very important requirement for some classes of society. Technological progress is evident with the more easily we in accessing the Internet via computer and mobile phone so that the need for information and telecommunications can be done by anyone, anytime, and anywhere. So to say the Internet has entered almost every area of our lives.*

*In relation to the above, then the CV Mahkota Cipta Karya Mandiri sees an opportunity to introduce their CVs and provide useful information to the public (for example: the latest national news, international news updates, flight schedules, ship schedules, etc.) through the website which I will design and create the future. This website will not be expected to websites that only display company profile just so that the benefits of this website is very little, so I will add other features that form of information as mentioned above and other features if needed.*

*The advantages of using this web based information system that is easier for the public to obtain information needed about the CV Mahkota Cipta Karya Mandiri itself as the owner of the website and other information that is on the website later. In addition to things mentioned above, with this web-based information systems, CV Mahkota Cipta Karya Mandiri can help to disseminate to the public around that we can access the internet then we can easily find the latest news around the world and communicate with others.*

**Keywords:** *Information Systems, Web, Technology Advancement*