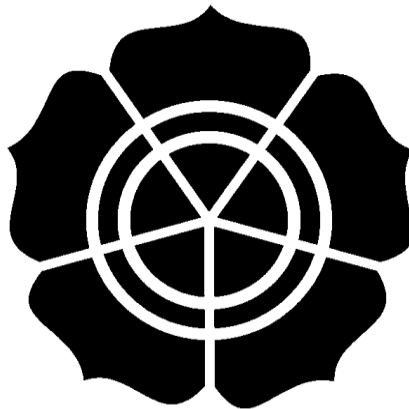


**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA  
CV. JAYA GUMILAR YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh :

**Rezky Suryobroto**

**07.12.2513**

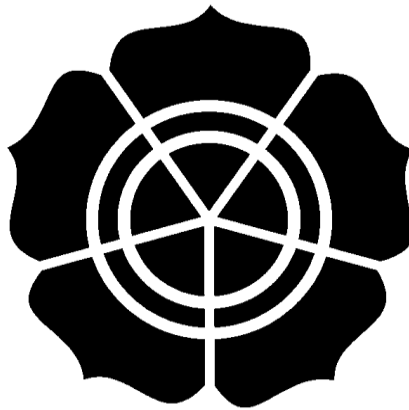
**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2011**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA  
CV. JAYA GUMILAR YOGYAKARTA**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat sarjana S1 pada jurusan  
sistem informasi



disusun oleh :

**Rezky Suryobroto**

**07.12.2513**

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

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA  
CV. JAYA GUMILAR YOGYAKARTA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rezky Suryobroto**  
07.12.2513

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 07 mei 2011

Dosen Pembimbing,

  
**Abidarin Rosidi, Dr. M.Ma**  
NIK. 190302034

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PADA  
CV. JAYA GUMILAR YOGYAKARTA**

Yang disiapkan dan disusun oleh  
**Rezky Suryobroto**  
07.12.2513

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 03-06-2011

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Abidarin Rosidi, Dr, M.Ma**  
NIK. 190302034



**Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
NIK. 19030211



**Krisnawati, S.Si, MT**  
NIK. 19030238

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 03-06-2011

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

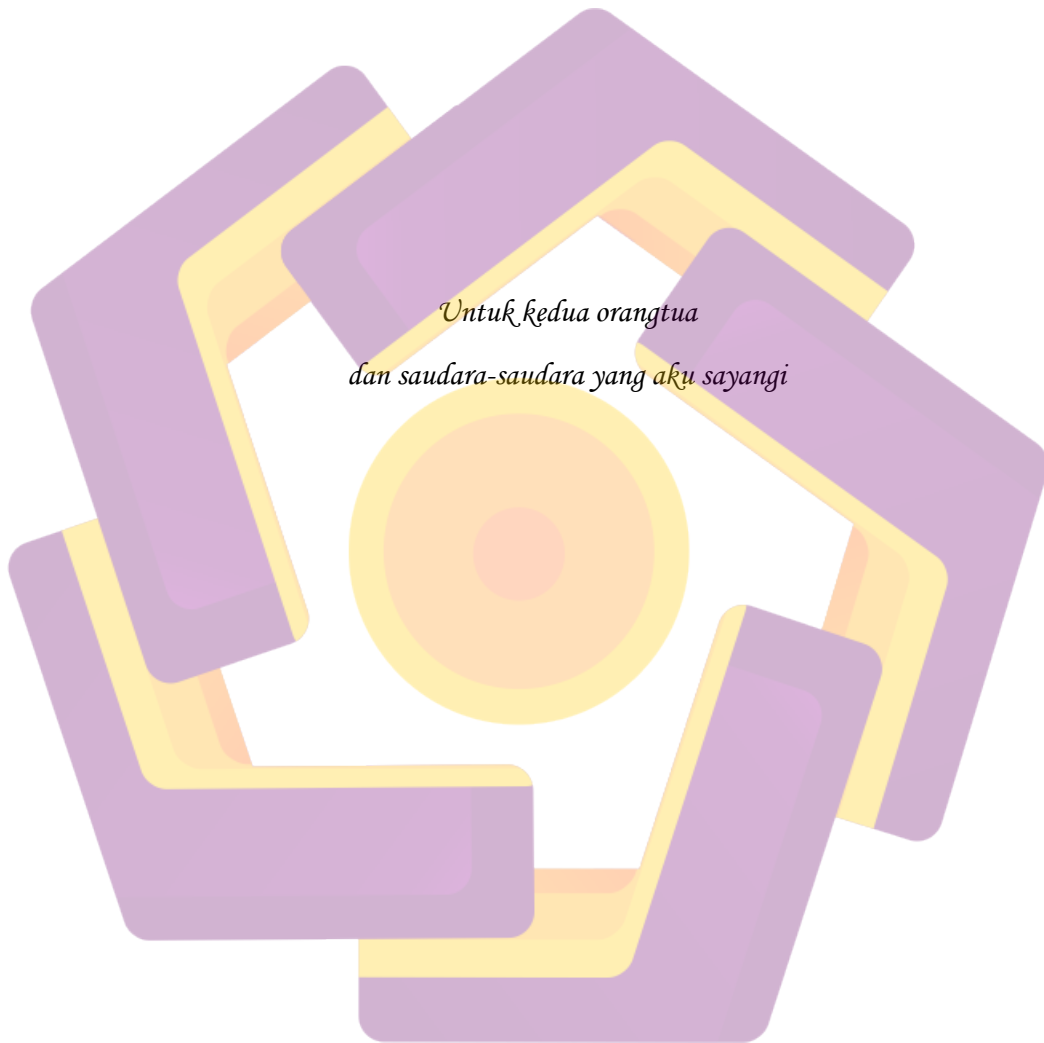
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat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

Yogyakarta, 12 juni 2011

Tanda tangan

Rezky Suryobroto  
NIM 07.12.2513

## HALAMAN PERSEMBAHAN



*Untuk kedua orangtua  
dan saudara-saudara yang aku sayangi*

## HALAMAN MOTTO

1. Jangan pernah putus asa jika orang lain tak dapat memberikanmu cukup ilmu karena kita memiliki Tuhan yang maha berilmu.
2. Sapa sing temen bakal tinemu senafas dengan man jadda wa jada, siapa yang bersungguh-sungguh akan menemukannya.
3. Seekor ulat(syareat) mengajarkan kita untuk menjadi kupu-kupu(hakekat) melalui proses menjadi kepompong(tarekat).
4. Kita tak punya kuasa atas datangnya suatu masalah, tetapi kita masih kuasa atas respon terhadap masalah.
5. Urip sejatine urup, hidupnya lampu cahayanya menerangi kanan-kirinya.
6. Jangan pernah minder pada orang lain karena sejatinya manusia itu sama dihadapan Tuhan.
7. Tidak baik untuk melupakan masa lalu karena adanya sekarang karena masa lalu.
8. Jika kamu hidup tak tau apa yang terjadi esok hari berarti langkah hidupmu adalah judi.
9. Investasi paling berharga bukanlah uang tetapi waktu.
10. Dunia ini sudah indah maka perindahlah dunia ini agar menjadi lebih indah.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat Rahmat dan Hidayah-Nya, sehingga Skripsi yang berjudul **“Perancangan Website Sebagai Media Promosi pada CV. Jaya Gumilar Yogyakarta”** dapat terselesaikan dengan baik. Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto,MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku ketua jurusan MI dan SI Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Dr. Abidarin Rosidi, M.Ma selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.
4. Bapak Haryo Paningkas selaku pemilik dari pada CV. Jaya Gumilar Yogyakarta yang telah memberikan izin bagi kelangsungan penelitian penulis.
5. Para dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan.



6. Segenap staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah membantu dalam setiap kemudahan sampai dengan terselesaikannya skripsi ini.
7. Semua pihak yang selama ini banyak memberi bantuan, dukungan motivasi maupun do'a yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari akan keterbatasan dan kekurangan pada tulisan ini, oleh karena itu penulis berbesar hati menerima saran dan masukan dari semua pihak yang sifatnya membangun demi hasil yang lebih baik. Semoga penulisan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan ke depan.

Wassalam

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1. Latar Belakang Masalah .....	1
2. Rumusan Masalah .....	4
3. Batasan Variabel Penelitian .....	4
4. Tujuan dan Manfaat .....	5
5. Metodologi Penelitian .....	6
6. Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
1. Pengertian Internet .....	10
2. Web .....	11

2.1. Jenis Web .....	12
2.2. Cara Kerja Web.....	13
3. Website .....	14
3.1. Unsur-unsur Website.....	14
3.1.1. Domain Name .....	14
3.1.2. Hosting.....	15
3.1.3. Web Scripting Language.....	16
3.1.4. Design Web.....	22
4. Webserver .....	23
5. World Wide Web .....	24
6. Browser .....	28
7. Konsep Dasar Informasi .....	29
8. Pengertian Promosi .....	31
9. Software yang digunakan.....	34
10. XAMPP.....	34
11. Adobe Dreamweaver.....	38
12. Adobe Photoshop CS .....	39
13. Adobe Flash .....	40
14. Analisis Sistem.....	42
15. Desain Sistem.....	52

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

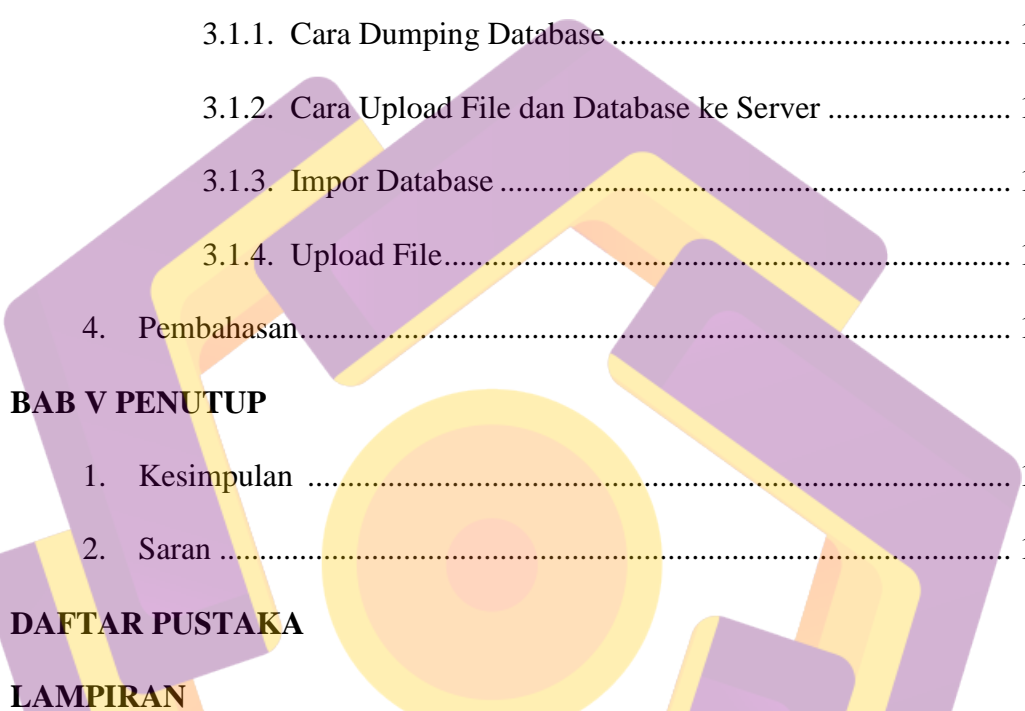
1. Profil Perusahaan .....	58
1.1. Sejarah.....	58

1.2. Perkembangan .....	59
1.3. Struktur Organisasi .....	61
1.4. Visi dan Misi Perusahaan.....	61
2. Definisi Masalah .....	62
3. Analisis Kelemahan Sistem .....	63
3.1. Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ).....	63
3.2. Analisis Informasi ( <i>information</i> ) .....	65
3.3. Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	65
3.4. Analisis Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	66
3.5. Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ).....	66
3.6. Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ) .....	66
3.7. Kesimpulan Analisis PIECES.....	67
4. Analisis Kebutuhan Informasi .....	67
5. Analisis Kebutuhan Sistem .....	68
5.1. Kebutuhan Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ).....	69
5.2. Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	70
5.3. Kebutuhan Teknisi ( <i>Brainware</i> ).....	70
6. Analisis Biaya dan Manfaat .....	70
7. Analisis Kelayakan .....	72
7.1. Analisis Kelayakan Teknis.....	72
7.2. Analisis Kelayakan Operasional .....	73
7.3. Analisis kelayakan Hukum .....	73
7.4. Analisis Kelayakan Ekonomis .....	74

7.4.1. Metode Periode Pengembalian ( <i>payback periode</i> ) .....	74
7.4.2. Metode Pengembalian Investasi ( <i>Return On Investment</i> ) .....	75
7.4.3. Net Present Value ( <i>NPV</i> ) .....	76
7.4.4. Kesimpulan Analisis Kelayakan .....	77
8. Perancangan Sistem .....	78
8.1. perancangan Model .....	78
8.1.2. Flowchart Sistem .....	79
8.1.3. Data Flow Diagram ( <i>DFD</i> ) .....	80
8.2. Perancangan Database .....	83
8.2.1. Proses Normalisasi .....	83
8.2.1.1. Bentuk Tidak Normal .....	83
8.2.1.2. Normalisasi Pertama .....	84
8.2.1.3. Normalisasi Kedua .....	85
8.2.1.4. Normalisasi Ketiga .....	86
8.2.1.5. Relasi Antar Tabel .....	87
8.2.2. Rancangan Database .....	88
8.3. Perancangan Interface .....	94

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

1. Implementasi .....	100
1.1. Pemilihan Personil .....	100
1.2. Pelatihan personil .....	101
1.3. Pengetesan Website .....	102
1.4. Uji Coba Sistem .....	105

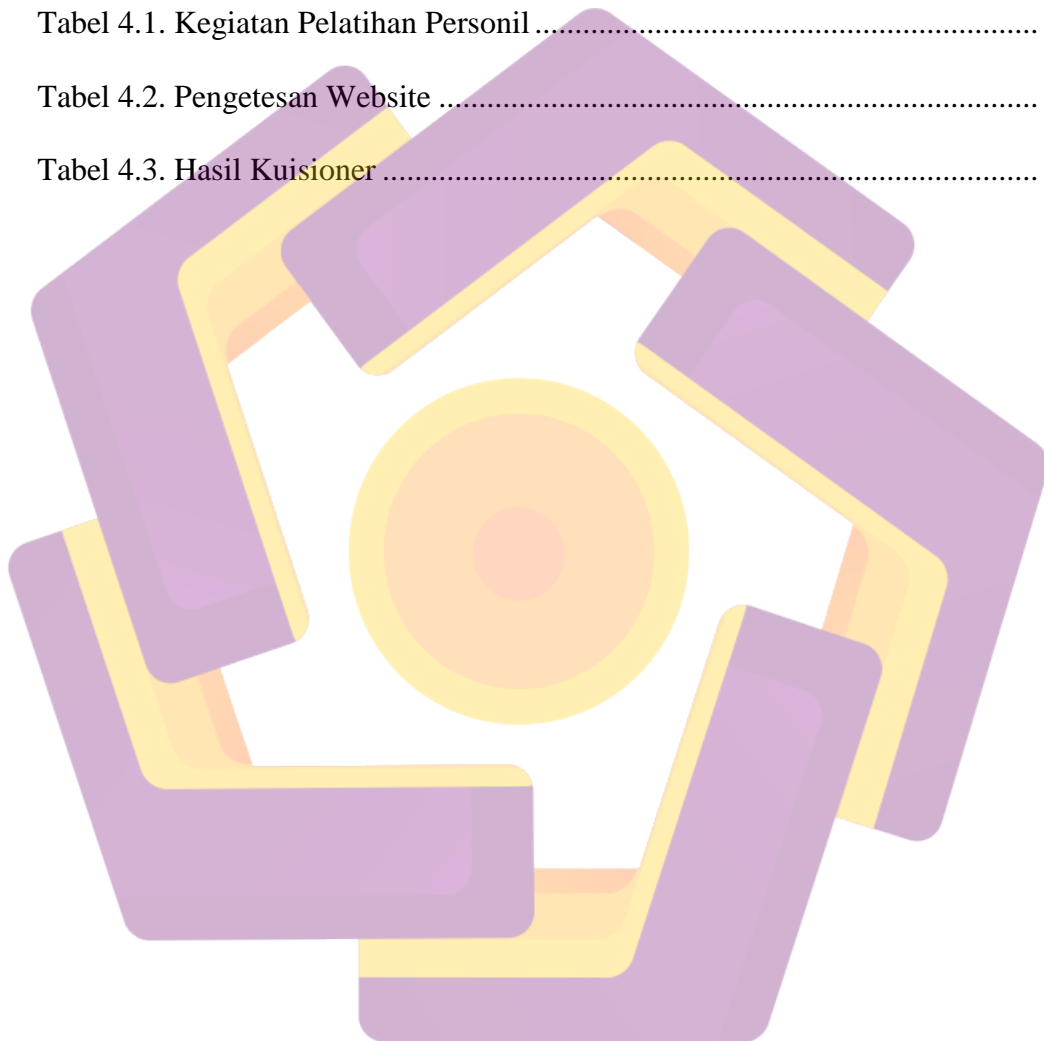


1.5. Konversi Sistem .....	106
2. Manual Program.....	107
3. Manual Instalasi .....	118
3.1. Upload File and Database ke Webhosting .....	119
3.1.1. Cara Dumping Database .....	119
3.1.2. Cara Upload File dan Database ke Server .....	121
3.1.3. Impor Database .....	122
3.1.4. Upload File.....	123
4. Pembahasan.....	125
<b>BAB V PENUTUP</b>	
1. Kesimpulan .....	127
2. Saran .....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Analisis Kinerja .....	64
Tabel 3.2. Analisis Ekonomi.....	65
Tabel 3.3. Analisis Biaya & Manfaat.....	70
Tabel 3.4. Analisis Kelayakan Operasional.....	73
Tabel 3.5. Tabel Hasil Analisis.....	77
Tabel 3.6. Bentuk Tidak Normal .....	83
Tabel 3.7. Bentuk Normalisasi Pertama.....	84
Tabel 3.8. Bentuk Normalisasi Kedua .....	85
Tabel 3.9. bentuk Normalisasi Ketiga.....	86
Tabel 3.10. Relasi Antar Tabel .....	87
Tabel 3.11. Tabel Users .....	88
Tabel 3.12. Tabel profil .....	89
Tabel 3.13. Tabel Layanan.....	89
Tabel 3.14. Tabel Berita.....	89
Tabel 3.15. Tabel Kategori .....	90
Tabel 3.16. Tabel Komentari .....	90
Tabel 3.17. Tabel Album .....	90
Tabel 3.18. Tabel gallery .....	91
Tabel 3.19. Tabel Banner.....	91
Tabel 3.20. Tabel Download.....	91
Tabel 3.21. Tabel Hubungi .....	92

Tabel 3.22. Tabel Mainmenu .....	92
Tabel 3.23. Tabel Modul.....	92
Tabel 3.24. Tabel Templates.....	93
Tabel 3.25. Tabel Pemesan .....	93
Tabel 4.1. Kegiatan Pelatihan Personil .....	102
Tabel 4.2. Pengetesan Website .....	104
Tabel 4.3. Hasil Kuisisioner .....	125





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Server Side Scripting .....	17
Gambar 2.2. Client Side Scripting .....	18
Gambar 3.1. Struktur Organisasi.....	61
Gambar 3.2. Flowchart .....	79
Gambar 3.3. DFD Level 0.....	80
Gambar 3.4. DFD Level 1.....	80
Gambar 3.5. Process 1 level 2.....	81
Gambar 3.6. Process 2 Level 2 .....	82
Gambar 3.7. Halaman Home.....	94
Gambar 3.8. Halaman Profil .....	95
Gambar 3.9. Halaman Gallery .....	95
Gambar 3.10. Halaman Artikel.....	96
Gambar 3.11. Halaman Layanan.....	96
Gambar 3.12. Halaman Order .....	97
Gambar 3.13. Halaman Hubungi .....	98
Gambar 3.14. Halaman Login Administrator .....	98
Gambar 3.15. Halaman Administrator.....	99
Gambar 4.1. Tampilan Home.....	108
Gambar 4.2. TampilanPemesanan .....	109
Gambar 4.3. Tampilan komentar .....	110
Gambar 4.4. Tampilan Hubungi .....	111

Gambar 4.5. Tampilan Login.....	111
Gambar 4.6. Tampilan Administrator User Biasa .....	112
Gambar 4.7. Tampilan Login Gagal .....	112
Gambar 4.8. Halaman Administrator User Admin .....	112
Gambar 4.9. Tampilan Tambah User & Edit User .....	113
Gambar 4.10. Tampilan Tambah Artikel & Edit Artikel.....	113
Gambar 4.11. Tampilan Tambah Kategori .....	114
Gambar 4.12. Tampilan Tambah Album & Edit Album .....	114
Gambar 4.13. Tampilan Tambah Gallery .....	115
Gambar 4.14. Tampilan Modul dan Edit Modul.....	115
Gambar 4.15. Tampilan Edit Profil.....	116
Gambar 4.16. Tampilan Edit Komentar.....	117
Gambar 4.17. Tampilan Tambah Download & Edit Download .....	117
Gambar 4.18. Xampp Control Panel.....	119
Gambar 4.19. Tampilan Halaman Xampp for Windows .....	119
Gambar 4.20. Tampilan PhpMyAdmin.....	120
Gambar 4.21. Database Dumping.....	120
Gambar 4.22. Tampilan Awal Webhosting .....	122
Gambar 4.23. Tampilan Menu SQL.....	123
Gambar 4.24. Tampilan Memasukkan File.....	123
Gambar 4.24. Tampilan Memasukkan File.....	122
Gambar 4.25. Halaman Utama file Manager .....	124
Gambar 4.26. Halaman Upload.....	124

## INTISARI

Pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi saat ini membuat berbagai lini kehidupan mulai memanfaatkannya. Salah satu teknologi yang marak digunakan sekarang ini adalah internet. Semakin mudahnya dalam mengakses dan juga diiringi dengan semakin murahnya biaya yang diperlukan untuk koneksi membuat pengguna internet diberbagai dunia meningkat tajam setiap tahunnya. Dengan berkembangnya internet kita dapat memanfaatkannya sebagai alat atau media pelengkap pemasaran (promosi) guna meningkatkan dan memajukan suatu perusahaan dalam bentuk promosi dan informasi produksi.

CV. Jaya Gumilar yang bergerak dalam bidang jasa rancang bangun interior rumah perlu adanya solusi yang tepat untuk meningkatkan dan memajukan perusahaan ini. Dengan dibangunnya sistem informasi berbasis web maka dapat meningkatkan kegiatan usahanya. Penyampaian informasi yang up-to-date tentang profil, layanan dan porfolio disertai gambar memudahkan pelanggan mendapatkan informasi tanpa harus datang ketempatnya. Dengan kemudahan penyampaian promosi tersebut, maka skala usaha akan berkembang melalui bertambahnya volume pemesanan dan permintaan pelanggan yang diakhiri dengan meningkatnya pendapatan.

Web dibuat menggunakan Adobe Dreamweaver untuk desain website, MySQL sebagai database, Adobe Photoshop untuk desain grafis, Adobe Flash untuk animasi.

## ABSTRACT

Rapid development of information and communication technology currently makes various lines of life began to use it. One of the emerging technologies used today is the Internet. Increasingly easy to access and is also accompanied by the cheapening of the cost required to make the connection of Internet users in many of the world increased sharply each year. With the development of the Internet we can use them as tools or complementary media marketing (promotion) in order to enhance and promote an enterprise in the form of promotion and production information.

CV. Jaya Gumilar that specializes in home interior design services necessary to the proper solution to enhance and promote this company. With the construction of the web-based media promotion to improve its business. Submission of the information is up-to-date information about the profile, service portfolio along with images and enable customers to get information without having to come into place. With the ease of delivery of that campaign, the scale of the business will flourish through increasing the volume of reservations and customer demand, which ended with the increased revenue.

Web created using Adobe Dreamweaver for website design, MySQL database, Adobe Photoshop for graphic design, Adobe Flash for animation.

