

**PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI
PADA CV. ARTHA BAJA RINGAN JOGJAKARTA**

Skripsi



Disusun oleh:

Dwi Setyowati

09.22.1045

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Website sebagai Media Promosi pada
CV. Artha Baja Ringan Jogjakarta**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Setyowati

09.22.1045

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Juni 2010

Dosen Pembimbing,

Kusrini, M.Kem

NIK.190302106

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Website sebagai Media Promosi pada
CV. Artha Baja Ringan Jogjakarta

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Setyowati

09.22.1045

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 20 Juli 2010

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Heri Sismoro, M.Kom.
NIK.190302057

M. Rudyanto Arief, M.T.
NIK.190302098

Kusrini, M.Kom.
NIK.190302106

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 20 Juli 2010



HALAMAN MOTTO

**“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar
dan shalat sebagai penolongmu, sesungguhnya
Allah beserta orang-orang yang sabar”(QS. Al
Baqarah: 153)**

**“Bila hidup tak ingin sekedarnya, terus berjuang
dan jangan takut pada keprihatinan”**

**“Seringlah Bersedekah, agar harta mu di berkahsi
olehNya”**

HALAMAN PERSEMPAHAN

Kupersembahkan skripsi ini untuk :

Keluarga Besarku ((Bapak, Ibu, Kakak, Adik))

Terima kasih selalu memberikan perhatian, bimbingan, dorongan,
doa, dan kasih sayang yang berlimpah.

Dwiana Nurarifayanto yang menjadi bagian hidupku.

Terima kasih selalu memberikan nasehat, pengertian, & doa.

Teman-teman SI_TS 2009/2010

((Adit,Rifa,Azwar,Septi,Rista,Keke,Bowo,Puja,Sandi,Dilla,Agung and many more))

Terima kasih memberikan cerita, semangat, & doa

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Segala puja dan puji syukur pada Allah SWT, atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Perancangan Website Sebagai Media Promosi Pada CV. Artha Baja Ringan Jogjakarta**". Penulisan skripsi ini dimaksudkan guna memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya atas segala bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu 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. Bapak Drs. Bambang S., MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Kusrini, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi atas bimbingan, saran, petunjuk dan pengarahannya.
4. Kedua Orang Tuaku dan keluarga besar tercinta yang telah banyak memberi dukungan, bimbingan, do'a dan semangat yang tanpa pamrih baik berupa moril maupun materiil.

5. Seluruh karyawan Artha Baja Ringan Jogjakarta dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak terkait dan semua pihak yang membutuhkan.

Wassalammu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 25 Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II DASAR TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	10

2.2.1 Siklus Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	10
2.2.3 Nilai Informasi	11
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.4 Analisis Sistem	12
2.5 Perancangan Sistem	13
2.6 Analisis Sistem Informasi	13
2.7 Konsep Dasar Basis Data	14
2.7.1 <i>Data Base Management System (DBMS)</i>	15
2.8 Konsep Dasar Internet.....	17
2.8.1 Pengertian Internet	17
2.8.2 Kemunculan Internet.....	17
2.8.3 <i>World Wide Web (WWW)</i>	18
2.8.4 Web Server.....	19
2.8.5 Web Browser.....	19
2.8.6 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	20
2.8.7 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	21
2.9 Konsep Dasar Perancangan Website.....	23
2.9.1 Langkah-langkah Perancangan Website	23
2.9.2 Elemen-elemen Desain.....	24
2.10 Konsep Dasar Promosi.....	25
2.10.1 Pengertian Promosi	25

2.11 Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
2.11.1 Adobe Photoshop CS3	28
2.11.2 Macromedia Dreamweaver 8.....	29
2.11.3 XAMPP.....	32
2.11.4 MySQL.....	33
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1 Tinjauan Umum	38
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan	38
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	38
3.1.3 Struktur Organisasi	39
3.2 Analisis Sistem	41
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	41
3.2.1.1 Kinerja (<i>Performance</i>)	42
3.2.1.2 Informasi (<i>Information</i>)	42
3.2.1.3 Ekonomi (<i>Economic</i>)	43
3.2.1.4 Pengendalian (<i>Control</i>)	44
3.2.1.5 Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	45
3.2.1.6 Pelayanan (<i>Service</i>).....	46
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	47
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	57

3.2.2.3 Kebutuhan Informasi	48
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna	48
3.2.3 Analisis Kelayakan.....	49
3.2.3.1 Analisis Kelayakan Hukum.....	50
3.2.3.2 Analisis Kelayakan Teknis	50
3.2.3.3 Analisis Kelayakan Operasi	50
3.2.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	51
3.3 Perancangan Sistem	58
3.3.1 Flowchart	59
3.3.2 Rancangan Data Flow Diagram (DFD).....	61
3.3.2.1 DFD Level 0	63
3.3.2.2 DFD Level 1	65
3.3.2.3 DFD Level 2	66
3.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)	70
3.3.4 Relasi Antar Tabel.....	73
3.3.5 Rancangan Struktur Tabel.....	74
3.3.6 Struktur Halaman Web.....	77
3.3.6.1 Halaman Admin.....	77
3.3.6.2 Halaman User	78
3.3.6.3 Halaman Admin Cabang	78
3.3.7 Rancangan Layar.....	79
3.3.7.1 Rancangan Layar User.....	79

3.3.7.1.1 Layar Home.....	79
3.3.7.1.2 Layar Profil	80
3.3.7.1.3 Layar Produk.....	80
3.3.7.1.4 Layar Service	81
3.3.7.1.5 Layar Kontak.....	82
3.3.7.1.6 Layar Berita.....	83
3.3.7.2 Rancangan Layar Administrator	84
3.3.7.2.1 Layar Home	84
3.3.7.2.2 Layar Admin.....	85
3.3.7.2.3 Layar Sub_Produk	86
3.3.7.2.4 Layar Produk	87
3.3.7.2.5 Layar Sub_Service.....	88
3.3.7.2.6 Layar Service	89
3.3.7.2.7 Layar Kontak	90
3.3.7.2.8 Layar Berita	91
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	92
4.1 Pembuatan Tabel Database	92
4.1.1 Tabel Admin	92
4.1.2 Tabel Berita	93
4.1.3 Tabel Cabang	93
4.1.4 Tabel Kontak	93
4.1.5 Tabel Produk	94

4.1.6 Tabel Profil	94
4.1.7 Tabel Service	94
4.1.8 Tabel Status	95
4.1.9 Tabel Sub_Produk	95
4.1.10 Tabel Sub_Service	95
4.2 Pembahasan Program	96
4.2.1 Setting Konfigurasi	96
4.2.2 Backup Data	96
4.2.3 Setting Data Admin	97
4.2.4 Setting Data Produk	97
4.2.5 Setting Data Profil	98
4.2.6 Setting Data Berita	99
4.2.7 Setting Data Kontak	99
4.2.8 Setting Data Service	100
4.2.9 Setting Data Sub Produk	100
4.2.10 Setting Data Sub Service	101
4.3 Pengujian Program	102
4.4 Pengujian	103
4.5 Manual	109
4.5.1 Manual Untuk User	109
4.5.1.1 Halaman Home.....	109
4.5.1.2 Halaman Profil	109

4.5.1.3 Halaman Produk.....	110
4.5.1.4 Halaman Service	110
4.5.1.5 Halaman Kontak.....	111
4.5.1.6 Halaman Berita.....	111
4.5.2 Manual Untuk Admin Web.....	112
4.5.2.1 Pemeliharaan	112
4.5.2.2 Halaman Manajemen Admin Web.....	114
4.5.2.3 Halaman Manajemen Profil	114
4.5.2.4 Halaman Manajemen Sub_Produk.....	115
4.5.2.5 Halaman Manajemen Produk.....	116
4.5.2.6 Halaman Manajemen Sub_service.....	117
4.5.2.7 Halaman Manajemen Service	118
4.5.2.8 Halaman Manajemen Kontak.....	118
4.5.2.9 Halaman Manajemen Berita.....	119
4.5.2.10 Halaman Manajemen Cabang	120
4.5.3 Manual Untuk Admin Cabang	121
4.5.3.1 Halaman Manajemen Admin Cabang	122
4.5.3.2 Halaman Manajemen Profil	122
4.5.3.3 Halaman Manajemen Produk.....	123
4.5.3.4 Halaman Manajemen Service	123
4.5.3.5 Halaman Manajemen Kontak.....	124
4.5.3.6 Halaman Manajemen Berita.....	124

4.5.3.7 Halaman Manajemen Cabang	125
4.6 Mekanisme <i>Upload</i> File Situs <i>Web</i>	125
4.6.1 Web Hosting Gratis.....	126
4.6.1.1 Mekanisme Pendaftaran Anggota Lycos	126
4.6.1.2 Cara Meng-Upload File.....	129
4.6.1.3 Meng-Upload Database.....	131
4.6.2 Web Hosting Komersil.....	132
4.6.2.1 Mekanisme Upload Database.....	133
BAB V PENUTUP.....	135
5.1 Kesimpulan	135
5.2 Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Model Hubungan Elemen - elemen Sistem.....	9
Gambar 2.2 Siklus Informasi	10
Gambar 2.3 Lembar Kerja Adobe Photoshop CS3	28
Gambar 2.4 Lembar Kerja Dreamwever 8	31
Gambar 2.5 Tampilan XAMPP yang telah berjalan	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi CV. Artha Baja Ringan	39
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	60
Gambar 3.3 External Entity.....	61
Gambar 3.4 Proses	61
Gambar 3.5 Data Store	62
Gambar 3.6 Data Flow	62
Gambar 3.7 DFD Level 0.....	63
Gambar 3.8 DFD Level 1	65
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 1	66
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 2	66
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 3	67
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 4	67
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 5	68
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 6	68

Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 7	69
Gambar 3.16 ERD	72
Gambar 3.17 Relasi Antar Tabel.....	73
Gambar 3.18 Struktur Halaman Admin	77
Gambar 3.19 Struktur Halaman User.....	78
Gambar 3.20 Struktur Halaman Admin Cabang.....	78
Gambar 3.21 Rancangan Layar Home	79
Gambar 3.22 Rancangan Layar Profil.....	80
Gambar 3.23 Rancangan Layar Produk	80
Gambar 3.24 Rancangan Layar Service.....	81
Gambar 3.25 Rancangan Layar Kontak	82
Gambar 3.26 Rancangan Layar Berita.....	83
Gambar 3.27 Rancangan Layar Home	84
Gambar 3.28 Rancangan Layar Admin.....	85
Gambar 3.29 Rancangan Layar Sub_produk	86
Gambar 3.30 Rancangan Layar Produk	87
Gambar 3.31 Rancangan Layar Sub_service	88
Gambar 3.32 Rancangan Layar Service.....	89
Gambar 3.33 Rancangan Layar Kontak	90
Gambar 3.34 Rancangan Layar Berita	91
Gambar 4.1 Tabel Admin	92
Gambar 4.2 Tabel Berita	93

Gambar 4.3 Tabel Cabang	93
Gambar 4.4 Tabel Kontak	93
Gambar 4.5 Tabel Produk	94
Gambar 4.6 Tabel Profil	94
Gambar 4.7 Tabel Service	94
Gambar 4.8 Tabel Status	95
Gambar 4.9 Tabel Sub_Produk.....	95
Gambar 4.10 Tabel Sub_Service.....	95
Gambar 4.11 Home	109
Gambar 4.12 Profil.....	110
Gambar 4.13 Produk	110
Gambar 4.14 Service.....	111
Gambar 4.15 Kontak	111
Gambar 4.16 Berita	112
Gambar 4.17 Export File.....	112
Gambar 4.18 Import File	113
Gambar 4.19 Icon Edit	114
Gambar 4.20 Icon Hapus.....	114
Gambar 4.21 Manajemen Admin	114
Gambar 4.22 Icon Edit	115
Gambar 4.23 Icon Hapus.....	115
Gambar 4.24 Manajemen Profil.....	115

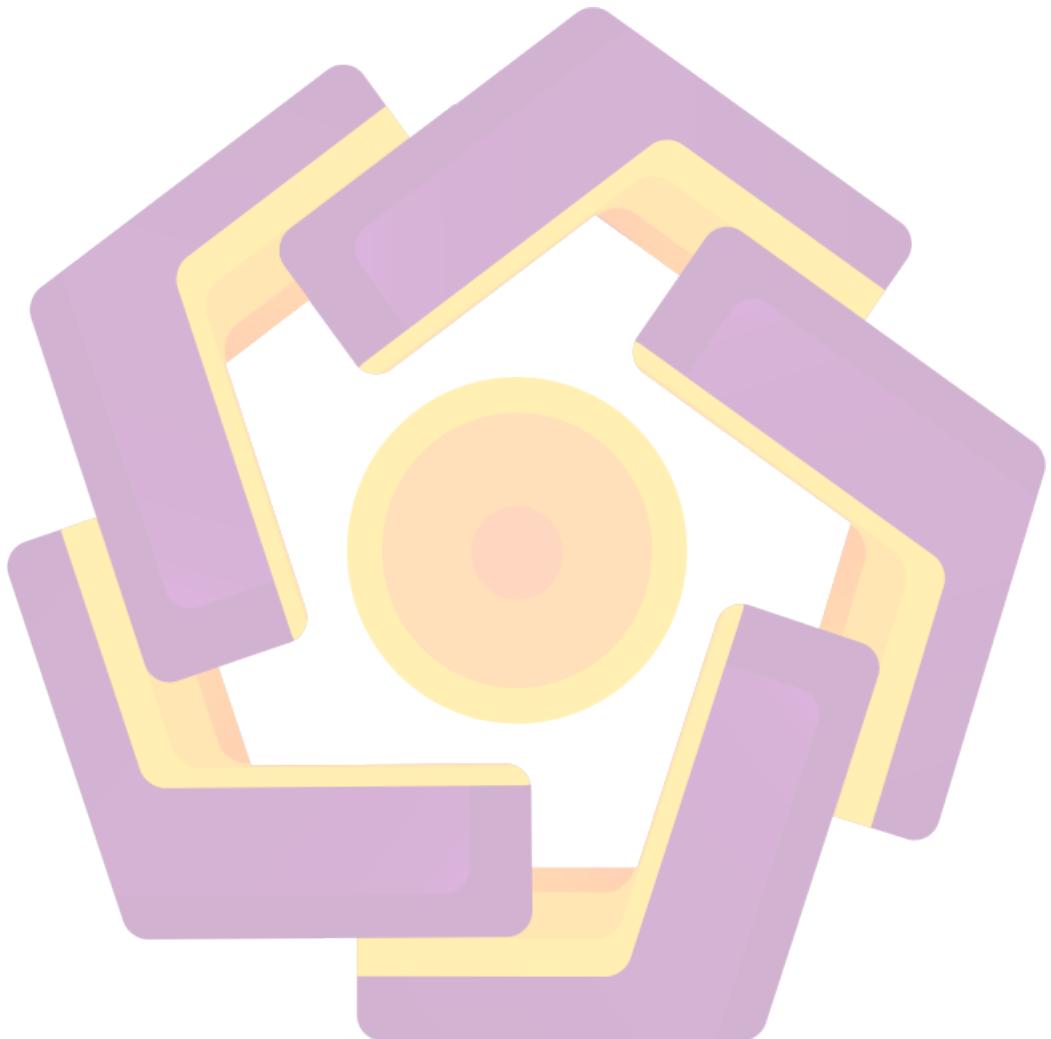
Gambar 4.25 Icon Edit	115
Gambar 4.26 Icon Hapus	116
Gambar 4.27 Manajemen Sub_Produk	116
Gambar 4.28 Icon Edit	116
Gambar 4.29 Icon Hapus.....	116
Gambar 4.30 Manajemen Produk	117
Gambar 4.31 Icon Edit	117
Gambar 4.32 Icon Hapus.....	117
Gambar 4.33 Manajemen Sub_Service.....	117
Gambar 4.34 Icon Edit	118
Gambar 4.35 Icon Hapus.....	118
Gambar 4.36 Manajemen Service	118
Gambar 4.37 Icon Hapus.....	118
Gambar 4.38 Manajemen Kontak	119
Gambar 4.39 Icon Edit	119
Gambar 4.40 Icon Hapus.....	119
Gambar 4.41 Manajemen Berita	120
Gambar 4.42 Icon Edit	120
Gambar 4.43 Icon Hapus.....	120
Gambar 4.44 Manajemen Cabang	120
Gambar 4.45 Icon Edit	121
Gambar 4.46 Manajemen Admin	121

Gambar 4.47 Icon Edit	122
Gambar 4.48 Manajemen Profil.....	122
Gambar 4.49 Icon Edit	122
Gambar 4.50 Icon Hapus.....	122
Gambar 4.51 Manajemen Produk	123
Gambar 4.52 Icon Edit	123
Gambar 4.53 Icon Hapus.....	123
Gambar 4.54 Manajemen Service	123
Gambar 4.55 Icon Hapus.....	124
Gambar 4.56 Manajemen Kontak	124
Gambar 4.57 Icon Edit	124
Gambar 4.58 Icon Hapus.....	124
Gambar 4.59 Manajemen Berita	125
Gambar 4.60 Manajemen Cabang.....	125
Gambar 4.61 Tampilan Situs.....	127
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Perjanjian	127
Gambar 4.63 Tampilan Pengisian Data dan Username	128
Gambar 4.64 Tampilan Kode Angka untuk Register.....	128
Gambar 4.65 Aktivasi Email.....	129
Gambar 4.66 Konfirmasi Account telah Aktif.....	129
Gambar 4.67 Form Login.....	130
Gambar 4.68 Menu Bawaan dari Tripod	130

Gambar 4.69 Halaman Upload 131

Gambar 4.70 Cara Mengupload Database 131

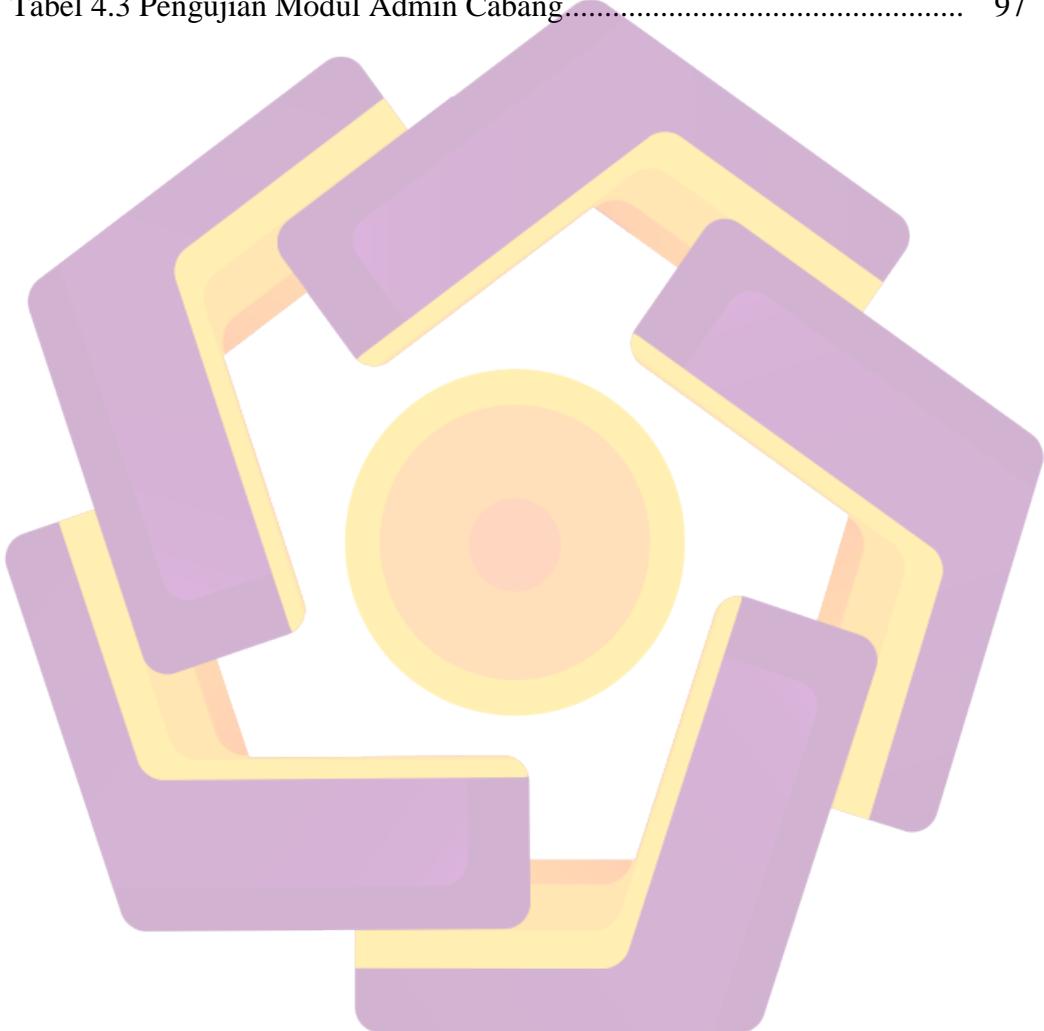
Gambar 4.71 Upload Database phpMyAdmin..... 132



DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Analisis Perbandingan Kinerja.....	42
Tabel 3.2 Analisis Perbandingan Informasi	43
Tabel 3.3 Analisis Perbandingan Ekonomi	44
Tabel 3.4 Analisis Perbandingan Pengendalian.....	45
Tabel 3.5 Analisis Perbandingan Efisiensi.....	45
Tabel 3.6 Analisis Perbandingan Pelayanan	46
Tabel 3.7 Perangkat Keras	47
Tabel 3.8 Analisis Biaya (<i>Cost</i>) dan Manfaat (<i>Benefit</i>)	53
Tabel 3.9 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	58
Tabel 3.10 Tabel Admin	74
Tabel 3.11 Tabel Berita.....	74
Tabel 3.12 Tabel Cabang	74
Tabel 3.13 Tabel Kontak.....	75
Tabel 3.14 Tabel Produk	75
Tabel 3.15 Tabel Profil	75
Tabel 3.16 Tabel Service.....	75
Tabel 3.17 Tabel Status.....	76
Tabel 3.18 Tabel Sub_produk	76
Tabel 3.19 Tabel Sub_service	76

Tabel 4.1 Struktur Program.....	92
Tabel 4.2 Pengujian Modul Admin.....	93
Tabel 4.3 Pengujian Modul Admin Cabang.....	97



INTISARI

Dewasa ini kemajuan teknologi sangat berkembang dengan pesat di masyarakat, khususnya teknologi informasi dan komunikasi. Website sebagai sarana atau wadah untuk memperkenalkan atau mempromosikan berbagai macam produk yang dimilikinya sehingga memudahkan masyarakat umum dapat mengetahuinya. Dalam persaingan yang sangat kompetitif ini ada baiknya sebuah perusahaan memanfaatkan teknologi informasi yang ada semacam website atau sebuah situs pertemuan (Facebook, Twitter, Myspace atau Friendster) untuk memasarkan berbagai produk yang ditawarkan kepada masyarakat luas sehingga dapat memenangkan persaingan yang sangat kompetitif seperti sekarang ini.

Website sendiri haruslah mempunyai interface yang bagus, menarik dan tidak membosankan sewaktu diakses oleh user. CV. Artha Baja Ringan Jogjakarta merupakan perusahaan yang khusus menjual bahan material bangunan dan menyediakan pelayanan mendesign rangka atap baja ringan.

Dari penjelasan singkat diatas sangatlah tepat jika penerapan sebuah website dibuat untuk menambah daya saing CV. Artha Baja Ringan Jogjakarta dengan tujuan agar lebih menarik minat konsumen.

Kata kunci: *Website, Promosi, Rangka Atap Artha Baja Ringan Jogjakarta.*

ABSTRACT

Today's technological advances is growing rapidly in the community, especially information and communications technology. Website as a means or place to introduce or promote its product range to enable the general public can find out. In this highly competitive competition is better a company's existing information technology such a website or a friends site (Facebook, Twitter, Myspace or Friendster) to market the various products offered to the public so that they can win the competition is very competitive today.

Own website interface should have a good, interesting and not boring when accessed by the user. CV. Light Steel Artha Yogyakarta is a special company that sells building materials and provides services to design lightweight steel roof truss.

From the above brief description is appropriate if the application is made to add a web site CV competitiveness. Light Steel Artha Yogyakarta in order to attract more consumers.

Keywords: Website, Promotion, Artha Roof Light Steel Frame Jogjakarta.