

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE CV BINAKARYA SEJAHTERA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Kholis Dwi Arohman **11.01.2991**

Agung Laksono **11.01.2996**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE CV BINAKARYA SEJAHTERA
BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Kholis Dwi Arohman **11.01.2991**

Agung Laksono **11.01.2996**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE CV BINA KARYA SEJAHTERA
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kholis Dwi Arohman 11.01.2991

Agung Laksono 11.01.2996

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 6 Januari 2014

Dosen Pembimbing



Akhmad Dahlan, M.Kom.

NIK. 190302174

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PEMBUATAN COMPANY PROFILE CV BINA KARYA SEJAHTERA
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Kholis Dwi Arohman

11.01.2991

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

Yuli Astuti, M.Kom.
NIK. 190302146



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Juni 2014



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
PEMBUATAN COMPANY PROFILE CV BINA KARYA SEJAHTERA
BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Laksono

11.01.2996

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom.
NIK. 190302216

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom.
NIK. 190302215

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Juni 2014

KEJUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 14 Juni 2014

Kholis Dwi Arohman
NIM. 11.01.2991

Yogyakarta, 14 Juni 2014

Agung Laksono
NIM. 11.01.2996

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan Syukur penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, kekuatan serta ketabahan, sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Laporan Tugas Akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat didalam menempuh kelulusan program studi diploma III pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penyelesaian laporan ini tidak semata-mata dari pihak penyusun, melainkan juga berkat bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu baik secara materil maupun spiritual. Oleh karena itu penyusun menghaturkan banyak terima kasih kepada yang terhormat dan yang tercinta:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom, Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan masukan, arahan dan saran yang sangat membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Kedua orang tua tersayang yang tidak bosan-bosanya memberikan do'a dan motivasi.
4. Seluruh Staf Pengajar di jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah memberikan bekal dan ilmu.

5. Teman-teman 11-D3TI-03 dan lainya yang tidak bisa penyusun sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dengan segala kerendahan hati penyusun menyadari bahwa hasil yang dicapai dari Tugas Akhir ini, masih jauh dari sempurna dan bahkan banyak kekuranganya.Oleh karena itu saran dan kritikan yang bersifat membangun sangat penyusun harapkan.Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberikan masukan serta informasi yang bermanfaat.Akhir kata, penyusun ingin mengucapkan banyak terima kasih dan semoga semua pihak yang telah memberikan bantuan atas penyelesaian laporan ini mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT.Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 14 Juni 2014

Yogyakarta, 14 Juni 2014

Kholis Dwi Arohman
NIM. 11.01.2991

Agung Laksono
NIM. 11.01.2996

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESHAN	iii
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.5.1 Bagi CV Bina Karya Sejahtera	4
1.5.2 Bagi STMIK AMIKOM	4
1.5.3 Bagi Penulis	4
1.6 Pengumpulan Data.....	5
1.6.1 Wawancara.....	5
1.6.2 Studi Pusataka.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Informasi.....	7
2.1.2 Kualitas Informasi.....	7
2.2 Promosi	8
2.2.1 Pegertian Promosi	8

2.2.2	Tujuan Promosi.....	9
2.3	Company Profile.....	9
2.3.1	Pengertian Company Profile.....	9
2.3.2	Fungsi dan Manfaat Company Profile.....	10
2.4	Internet.....	10
2.4.1	Pengertian Internet.....	10
2.4.2	DNS (Domain Name System).....	11
2.5	Web.....	12
2.5.1	Istilah Web.....	12
2.5.2	Komponen Penyusun web.....	12
2.6	Pemodelan Proses.....	14
2.6.1	DFD.....	14
2.6.2	Flowchart.....	16
2.7	Basis Data.....	18
2.7.1	Pengertian Basis Data.....	18
2.7.2	Tujuan Basis Data.....	18
2.7.3	Manfaat Basis Data.....	19
2.7.4	Sistem Basis Data.....	21
2.8	Pemodelan Data Dengan ERD.....	22
2.8.1	Istilah ERD.....	22
2.8.2	Tahap Pembuatan ERD.....	25
2.9	Pemrograman Web.....	25
2.9.1	HTML.....	25
2.9.1.1	Istilah HTML.....	25
2.9.1.2	Penggunaan Tag HTML.....	26
2.9.2	PHP.....	26
2.9.2.1	Istilah PHP.....	26
2.9.2.2	Variabel PHP.....	27
2.9.3	JavaScript.....	28
2.9.3.1	Istilah JavaScript.....	28
2.9.3.2	Variabel JavaScript.....	29

2.9.4	CSS	29
2.9.5	MySQL	30
2.9.6	Apache	31
2.10	Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	31
2.10.1	XAMPP.....	31
2.10.2	Adobe Dreamwaver	33
2.10.3	Adobe Photoshop.....	34
BAB III TINJAUAN UMUM.....		36
3.1	Sejarah Singkat	36
3.2	Struktur Organisasi.....	37
3.2.1	Bagan Struktur Organisasi Perusahaan.....	37
3.2.2	Definisi Jabatan.....	37
3.3	Visi dan Misi.....	38
3.4	Moto.....	38
3.5	Jenis Layanan Untuk Pelanggan	39
3.6	Daftar Alat	39
3.7	Proses Transaksi Pemesanan	41
BAB IV PEMBAHASAN.....		43
4.1	Perancangan Sistem.....	43
4.1.1	Flowchart Sistem	43
4.1.1.1	Flowchart Tambah Data.....	44
4.1.1.2	Flowchart Hapus Data.....	45
4.1.1.3	Flowchart Ubah Data	46
4.1.2	Data Flow Diagram.....	47
4.1.2.1	Context Diagram	47
4.1.2.2	DVD Level 0	48
4.1.2.3	DVD Level 1	49
4.1.3	Entity Relationship Diagram.....	54
4.2	Perancangan Basis Data.....	55
4.2.1	Daftar Tabel	55
4.2.2	Relasi Antar Database.....	58

4.3	Perancangan Desain Website.....	58
4.3.1	Antarmuka Administrator	59
4.3.2	Antarmuka Website Utama.....	60
4.4	Implementasi.....	63
4.4.1	Halaman Administrator.....	63
4.4.1.1	Halaman Login Admin.....	63
4.4.1.2	Halaman Beranda Admin	64
4.4.1.3	Menu Admin Tentang Kami	66
4.4.1.4	Menu Admin Alat.....	67
4.4.1.5	Menu Admin Tips	69
4.4.1.7	Menu Admin Informasi Kontak	74
4.4.1.8	Menu Admin Hubungi Kami.....	76
4.4.1.9	Menu Admin Data Admin.....	76
4.4.1.10	Menu Admin Profil Admin	80
4.4.2	Halaman Website Utama	83
4.4.2.1	Halaman Index	83
4.4.2.2	Halaman Tentang Kami	84
4.4.2.3	Halaman Katalog Alat.....	85
4.4.2.4	Halaman Tips	86
4.4.2.5	Halaman Hubungi Kami.....	87
BAB V	89
5.1	Kesimpulan.....	89
5.2	Saran	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Elemen-elemen DFD	16
Tabel 2.2 Simbol-simbol Flowchart	17
Tabel 2.3 Elemen-elemen dari ERD	23
Tabel 3.1 Daftar Alat	39
Tabel 4.1 Struktur Tabel admin	55
Tabel 4.2 Struktur Tabel kategori_tentang_kami	55
Tabel 4.3 Struktur Tabel tentang_kami.....	56
Tabel 4.4 Struktur Tabel kategori_alat	56
Tabel 4.5 Struktur Tabel alat.....	56
Tabel 4.6 Struktur Tabel tips.....	56
Tabel 4.7 Struktur Tabel bank.....	57
Tabel 4.8 Struktur Tabel hubungi_kami	57
Tabel 4.9 Struktur Tabel informasi_kontak	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 PhpMyAdmin.....	32
Gambar 2.2 XAMPP 1.8.3 Control Panel.....	33
Gambar 2.3 Adobe Dreamweaver CS4 Start Page	34
Gambar 2.4 Adobe Photoshop CS4 Start Page	35
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan	37
Gambar 3.2 Flowchart Proses Transaksi	42
Gambar 4.1 Flowchart Tambah Data.....	44
Gambar 4.2 Flowchart Hapus Data.....	45
Gambar 4.3 Flowchart Ubah Data	46
Gambar 4.4 Context Diagram	47
Gambar 4.5 DFD level 0	48
Gambar 4.6 DFD Level 1Data Beranda.....	49
Gambar 4.7 DFD Level 1Data Tentang Kami	49
Gambar 4.8 DFD Level 1Data Alat	50
Gambar 4.9 DFD Level 1Data Tips	50
Gambar 4.10 DFD Level 1Data Bank.....	51
Gambar 4.11 DFD Level 1Data Informasi Kontak.....	51
Gambar 4.12 DFD Level 1Data Hubungi Kami	52
Gambar 4.13 DFD Level 1Edit Profil.....	52
Gambar 4.14 DFD Level 1Ganti Password	53
Gambar 4.15 DFD Level 1Kelola Admin.....	53
Gambar 4.16 ERD.....	54
Gambar 4.17 Relasi Antar Database	58
Gambar 4.18 Rancangan Login Administrator	59
Gambar 4.19 Rancangan Halaman Utama Admin.....	59
Gambar 4.20 Rancangan Halaman Beranda	60
Gambar 4.21 Rancangan Halaman Tentang Kami.....	61
Gambar 4.22 Rancangan Halaman Katalog Alat.....	61
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Tips	62

Gambar 4.24 Rancangan Halaman Hubungi Kami.....	62
Gambar 4.25 Halaman Login.....	63
Gambar 4.26 Halaman Beranda Admin.....	64
Gambar 4.27 Menu Admin Tentang Kami	66
Gambar 4.28 Menu Admin Katalog Alat.....	67
Gambar 4.29 Menu Admin Tips	69
Gambar 4.30 Menu Admin Bank.....	71
Gambar 4.31 Menu Admin Informasi Kontak.....	74
Gambar 4.33 Menu Admin Data Admin.....	76
Gambar 4.34 Menu Admin Profil Admin.....	80
Gambar 4.35 Halaman Beranda.....	83
Gambar 4.36 Halaman Tentang Kami	84
Gambar 4.37 Halaman Katalog Alat.....	85
Gambar 4.38 Halaman Tips	86
Gambar 4.39 Halaman Hubungi Kami	87



INTISARI

Website merupakan salah satu produk dari teknologi informasi dan komunikasi yang saat ini banyak digunakan dalam penyampaian informasi dari berbagai pihak untuk kepentingan tertentu melalui jaringan internet. Pada suatu perusahaan seperti CV Bina Karya Sejahtera, *website* dapat digunakan sebagai media promosi dan informasi dalam bentuk *company profile website*. Sehingga, akan memudahkan setiap orang untuk mencari dan mengetahui perusahaan tersebut.

Dengan adanya *company profile* berbasis web ini, perusahaan dapat berinteraksi dan berbagi informasi mengenai perusahaan atau pengetahuan lainnya, untuk menambah kualitas perusahaan, terutama dalam penggunaan teknologi informasi dan komunikasi berbasis web. *Website* ini bisa diakses secara *online* sehingga batasan waktu dan jarak tidak akan menjadi masalah bagi pengunjung untuk bisa mengakses website ini dengan pelayanan informasi yang *up to date*.

Company profile website CV Bina Karya Sejahtera dirancang dan dibuat menggunakan PHP dan JavaScript sebagai *frontend* dan MySQL sebagai *backend* atau basis datanya. Perangkat lunak yang digunakan diantaranya Adobe Dreamweaver sebagai web editor dan XAMPP yang merupakan perpaduan dari Apache Web Server, PHP dan MySQL. Diharapkan Tugas Akhir ini menghasilkan *company profile website* CV Bina Karya Sejahtera yang menarik dan interaktif.

Kata Kunci : Informasi, Promosi, *Company profile*, *Website*

ABSTRACT

Website is a product of the information and communication technology that is currently widely used in the delivery of information from various parties for such purposes through the Internet. At a company like CV Bina Karya Sejahtera, a website can be used as promotion media and information media in the form of company profile website. so that, it will be easier for everyone to find and know the company.

With the web-based company profile, companies can interact and share information about companies or other knowledge, to increase the quality of the company, especially in the use of information technology and web-based communication. This Website can be accessed online with the result that time and distance limit will not be a problem any longer for the visitor to access about information and service that always up to date.

Company profile CV Bina Karya Sejahtera was designed and created using PHP and JavaScript as the frontend and MySQL as the backend or the database. The software used include Adobe Dreamweaver as a web editor and XAMPP which is a combination of the Apache Web Server, PHP and MySQL. Hopefully, this Final Assignment can provide CV Bina Karya Sejahtera with an interactive and attractive company profile website.

Keyword : *Information, Promotion, Company Profile, Website*