

PEMBUATAN WEBSITE CV.MITRA KOMPUTAMA TEKNIKA

Web Development for CV.Mitra Komputama Teknika

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

SISTIA DEWI SETIANI


03.12.0417

**PROGRAM STUDI STRATA 1
JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA**

2007

HALAMAN PENGESAHAN

PEMBUATAN WEBSITE CV.MITRA KOMPUTAMA TEKNIKA



Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan studi Strata 1
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta.

Mengetahui

Disahkan dan di setujui oleh :



(Dr. M. Suyanto. M.M)

Dosen Pembimbing



(Arief Setyanto, S.Si, MT)



HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah di uji dan di sahkan pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 28 Agustus 2007

Jam : 11.30

Tempat : Ruang Stack, Kampus Terpadu STMIK "AMIKOM"

Jl. Ringroad Utara, Condong Catur, Depok

Sleman, Yogyakarta

Tim Penguji :

Penguji 1

(Arief Setyanto, S.Si, MT)

Penguji 2

(Kusrini, M.Kom)

Penguji 3

(Krisnawati, S.Si, MT)



MOTTO

Berdoa dan berusaha merupakan kunci Keberhasilan

Kegagalan adalah sebuah pengalaman yang berharga untuk memulai suatu kesuksesan.

Jadikanlah sholat dan sabar sebagai penolongmu, sesungguhnya yang demikian sangat berat kecuali bagi orang – orang yang khusyu' yakni mereka yang mau menyakini bahwa dia akan menemui Tuhannya dan kembali kehadiratnya (QS Al_Baqoroh: 45-46)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku Persembahkan untuk:

1. Puji syukur ke Hadirat ALLAH SWT, yang memberikan kehidupan dan menciptakan manusia dengan akal dan fikiran yang berkembang tiada tara.
2. Special Thank's for Bapak dan ibu, Terima kasih atas Dukungan, Do'a, dan Kasih Sayangnya.
3. Buat Adekku Nia, Rudi yang paling Ganteng Belajar yang rajin ya.....!
4. My Big family thank's atas Doa dan dukungan selama ini.
5. Special Thank's for Hany, Thank's semangat, motivasi dan Doa darimu.
6. Sahabatku di kampus Unggu, Mely, temukan Cinta sejatimu hehe..!
7. Sahabat setia ku, Tanti S.Sos cepat dapet kerja ya.
8. Thank's for My Girlfriends: Ninik, wah.. dah jadi ibu guru nih,sukses ya.,Hilda jangan jadi pemalas ya hi..ii., dwi makasih dah ditemenin.
9. Teman-teman jurusan SI angkatan 2003 kelas "B", asyik juga ya, kalau kita semua bisa ngumpul and jalan bareng.
10. Buat temen -temenku : aris, ikram, yogo, ari, adit, dedy dan semua teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, THANK'S banget ya atas semua dukungan dan motivasinya.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr.Wb.

Segala puji dan syukur, Alhamdulillah. Saya persembahkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Pembuatan Website CV.Mitra Komputama Teknika”** yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM YOGYAKARTA.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan tugas akhir jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna membantu tugas akhir ini, sehingga mendekati dari kesempurnaan dan dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK“AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM selaku Ketua Jurusan MI dan SI Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.
3. Bapak Arief Setyanto, S.Si, MT., selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan memberikan motivasi pada penulis dalam penyusunan skripsi.

4. Bapak Joko Widodo, selaku Pimpinan CV.Mitra Komputama Teknika yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
5. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK "AMIKOM" Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
6. Keluarga dan teman-teman tercinta yang telah memberikan do'a dan motivasi sehingga terselesaikannya skripsi ini.

Akhirnya dengan doa kepada Allah, semoga jasa dan amal baiknya mendapat rahmat dan imbalan yang setimpal dari-Nya (Amin).

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, September 2007

Penulis

Sistia Dewi Setiani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Pokok Permasalahan	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Pengenalan Sistem Informasi Secara Umum.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian informasi	9
2.1.2.1 Kualitas Informasi	10
2.2. World Wide Web (WWW).....	10
2.2.1. Pengertian WWW (World Wide Web).....	10
2.2.2. Konsep Dasar Pembuatan Web	12
2.3. Database (Basis Data).....	13
2.3.1 Konsep Perancangan Database.....	13
2.3.2. Field / atribut kunci	13
2.3.3. Diagram Entity Relationship (Diagram E-R).....	14



2.3.3.1. Tahapan Pembuatan Diagram E-R.....	16
2.4. Hardware dan Software	17
2.4.1. Hardware yang di gunakan Penulis	17
2.4.2. Software yang digunakan.....	17
2.4.2.1 Software untuk Perancangan	17
2.4.2.1.1. Macromedia Dreamweaver MX.....	17
2.4.2.1.2. Adobe Photoshop 7.0.....	20
2.4.2.1.3. HTML.....	22
2.4.2.1.4. PHP.....	25
2.4.2.1.4.1. Variabel dalam PHP.....	26
2.4.2.1.4.1.1. Percabangan.....	27
2.4.2.1.4.1.2. Pengulangan.....	30
2.4.2.1.4.2. Fungsi.....	32
2.4.2.1.5. MySQL.....	33
2.4.2.2. Perangkat Lunak Web Server.....	37
2.4.2.2.1. Apache.....	38
2.4.2.2.2. Konfigurasi file httpd.conf.....	40
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	41
3.1. Gambaran CV.Mitra Komputama Teknika.....	41
3.1.1. Latar Belakang.....	41
3.1.2. Visi dan Misi.....	42
3.1.3. Struktur Organisasi dan Fungsi Jabatan.....	43
3.1.4. Sistem Yang Berjalan.....	44
3.2. Analisis Sistem.....	45
3.2.1 Halaman Utama.....	45
3.2.1.1 Halaman Home.....	54
3.2.1.2 Profil.....	57
3.2.1.3 Produk.....	60
3.2.1.4 Berita.....	67
3.2.1.5 Buku Tamu.....	67
3.2.1.6 Kontak.....	67

3.2.2 Halaman Administrator.....	47
3.2.2.1 Halaman Home	47
3.2.2.2 Produk	47
3.2.2.3 Berita.....	48
3.2.2.4 Buku Tamu	48
3.2.2.5 Seting.....	48
3.2.3. Study Kelayakan.....	49
3.2.4 Analisis PIECES.....	55
3.3 Perancangan.....	59
3.3.1 Perancangan Sistem.....	59
3.3.1.1 Data Flow Diagram	59
3.3.2 Perancangan Database	61
3.3.2.1. Entity Relationship Diagram.....	61
3.3.2.2. Perancangan Tabel	62
3.3.2.2.1 Tabel Administrator.....	62
3.3.2.2.2 Tabel Berita.....	62
3.3.2.2.3 Tabel User	63
3.3.2.2.4 Tabel bk_tamu.....	63
3.3.2.2.5 Tabel Produk	64
3.3.2.2.6 Tabel Counter	64
3.3.2.3 Relasi Antar Tabel	65
3.3.3 Perancangan Halaman.....	65
3.3.3.1 Struktur Halaman Utama.....	65
3.3.3.2 Struktur Halaman Administrator.....	66
3.3.4 Perancangan Layout.....	67
3.3.4.1 Halaman Utama	67
3.3.4.1.1 Home.....	67
3.3.4.1.2 Profil	68
3.3.4.1.3 Produk.....	68
3.3.4.1.4 Buku Tamu.....	69
3.3.4.1.6 Kontak.....	69

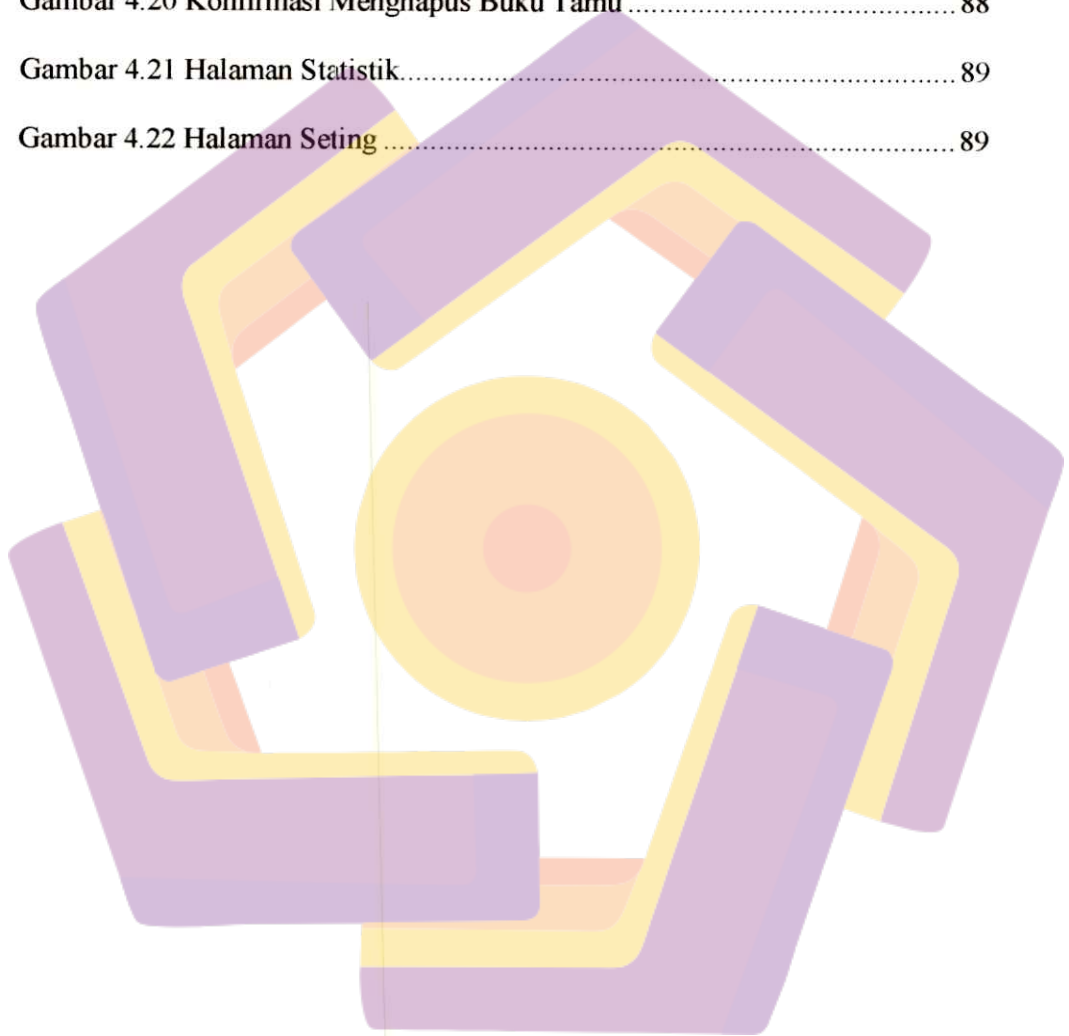
3.3.4.2 Halaman Administrator	70
3.3.4.2.1 Home	70
3.3.4.2.2 Berita	70
3.3.4.2.3 Produk	71
3.3.4.2.4 Buku tamu	71
3.3.4.2.5 Statistik	72
3.3.4.2.6 Seting	72
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	73
4.1 Rencana Implementasi	73
4.2 Implementasi Sistem	73
4.2.1 Mekanisme Upload	73
4.2.2 Dumping Database	75
4.2.3 Upload File	76
4.2.4 Backup(MySQL)	77
4.3 Pengujian Sistem	79
4.4 Pemilihan dan Pelatihan Personil	81
4.4.1 Pemilihan Personil	81
4.4.2 Pelatihan Personil	82
4.5 Manual Program	83
4.5.1 Login	83
4.5.2 Logout	85
4.5.3 Berita	85
4.5.4 Produk	87
4.5.5 Buku tamu	88
4.5.6 Statistik	88
4.5.7 Seting	89
BAB V PENUTUP	91
5.1. Kesimpulan	91
5.2. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Notasi simbolik di dalam Diagram E-R.....	15
Gambar 2.2. Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver MX	19
Gambar 2.3. Lembar Kerja Adobe Photoshop 7.0	70
Gambar 2.4. Struktur HTML	23
Gambar 2.5. Contoh Dokumen HTML.....	25
Gambar 2.6. Lembar Kerja MySQL.....	35
Gambar 2.7. Alur Data Script PHP	38
Gambar 2.8. Tampilan Apache Web Server	40
Gambar 3.1 Bagan Struktur Organisasi CV.Mitra Komputama Teknika.....	43
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan	44
Gambar 3.3 Diagram konteks yang diusulkan	59
Gambar 3.4 Bagan berjenjang (hierarchy chart)	59
Gambar 3.5 Data Flow Diagram level 0	60
Gambar 3.6 Data Flow Diagram level 1	60
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram.....	61
Gambar 3.8 Hubungan antar tabel.....	65
Gambar 3.9 Peta halaman utama.....	66
Gambar 3.10 Peta halaman administrator.....	67
Gambar 3.11 Halaman Home.....	67
Gambar 3.12 Halaman Profil	68
Gambar 3.13 Halaman Produk	68

Gambar 3.14 Halaman Buku Tamu.....	69
Gambar 3.15 Halaman Kontak.....	69
Gambar 3.16 Halaman Home.....	70
Gambar 3.17 Halaman Berita.....	70
Gambar 3.17 Halaman Produk.....	71
Gambar 3.18 Halaman Buku Tamu.....	71
Gambar 3.18 Halaman Statistik.....	72
Gambar 3.19 Halaman Seting.....	71
Gambar 4.1 Login ke cpanel.....	74
Gambar 4.2 Halaman utama cPanel.....	74
Gambar 4.3 Halaman Utama PHPMyAdmin.....	75
Gambar 4.4 Memasukkan file.....	75
Gambar 4.5 Halaman utama File Manager.....	76
Gambar 4.6 Halaman Upload.....	77
Gambar 4.7 Mengaktifkan Database.....	77
Gambar 4.8 Memberi Nama File Back Up.....	78
Gambar 4.9 Konfirmasi Penyimpanan.....	78
Gambar 4.10 Menyimpan Hasil Back Up.....	79
Gambar 4.11 Halaman Login.....	84
Gambar 4.12 Halaman Utama Administrator.....	84
Gambar 4.13 Halaman Login Gagal.....	85
Gambar 4.14 Halaman Berita.....	85
Gambar 4.15 Menambah Berita.....	86

Gambar 4.16 Memilih Berita	86
Gambar 4.17 Konfirmasi Penghapusan Berita.....	87
Gambar 4.18 Halaman barang.....	87
Gambar 4.19 Menambah barang baru	87
Gambar 4.20 Konfirmasi Menghapus Buku Tamu	88
Gambar 4.21 Halaman Statistik.....	89
Gambar 4.22 Halaman Seting	89



DAFTAR TABEL

<i>Tabel 3.1 Tabel Rincian Biaya dan Manfaat</i>	50
<i>Tabel 3.2 Metode Biaya dan Manfaat</i>	53
<i>Tabel 3.3. Analisis Kinerja</i>	55
<i>Tabel 3.4 Perbandingan Analisis Informasi</i>	55
<i>Tabel 3.5 Perbandingan Analisis Ekonomi</i>	56
<i>Tabel 3.6 Perbandingan Analisis Pengendalian</i>	57
<i>Tabel 3.7 Perbandingan Analisis Efisiensi</i>	58
<i>Tabel 3.8 Perbandingan Analisis Pelayanan</i>	58
<i>Tabel 3.9 Tabel administrator</i>	62
<i>Tabel 3.10 Tabel berita</i>	62
<i>Tabel 3.11 Tabel user</i>	63
<i>Tabel 3.12 Tabel bk_tamu</i>	63
<i>Tabel 3.13 Tabel produk</i>	64
<i>Tabel 3.14 Tabel counter</i>	64
<i>Tabel 3.15 Struktur halaman utama</i>	66
<i>Tabel 3.16 Struktur halaman administrator</i>	66
<i>Tabel 4.1 Tabel Rencana Jadwal Implementasi</i>	73
<i>Tabel 4.2 Tabel Testing dan Hasil Tes</i>	80
<i>Tabel 4.3 Kegiatan Pelatihan Personil</i>	83