

**MEMBANGUN WEBSITE DIMA CELL SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI SELULAR**

**Tugas Akhir**



**Di Susun Oleh :**

**Nama : Maya Dwi Puspitasari**

**Nim : 06.02.6217**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

# **MEMBANGUN WEBSITE DIMA CELL SEBAGAI MEDIA INFORMASI SELULAR**

## **Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang D3 Pada Jurusan Manajemen  
Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta



**Di Susun Oleh :**

**Nama : Maya Dwi Puspitasari**

**Nim : 06.02.6217**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2009**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**MEMBANGUN WEBSITE DIMA CELL SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI SELULAR**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang D3 Pada Jurusan Manajemen  
Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Oleh:

**Maya Dwi Puspitasari**

**06.02.6217**

**Mengetahui :**

**Ketua STMIK “ AMIKOM ”**

**( Prof. Dr. M. Suyanto )**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**MEMBANGUN WEBSITE DIMA CELL SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI SELULAR**

**Tugas Akhir**

Disusun Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang D3 Pada Jurusan Manajemen  
Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer  
AMIKOM Yogyakarta

Oleh:

**Maya Dwi Puspitasari**

**06.02.6217**

**Telah diperiksa dan disetujui**

**Tanggal : Februari 2009**

**Dosen Pembimbing**

**( Kusnawi, S.Kom )**

## MOTTO

- 
- ❖ *Ilmu pengetahuan akan memberi kita kekuatan untuk mengubah takdir kita*
  - ❖ *Bergiat ketika kita sedang malas adalah ujian sejati terhadap karakter kita*
  - ❖ *Waktu terus berjalan dan tidak akan pernah berhenti bahkan terulang lagi, pergunakanlah waktumu untuk hal-hal yang bermanfaat, jangan sia-siakan setiap kesempatan dan peluang yang ada.*

## PERSEMBAHAN

- ❖ Sang Maha Pencipta, Allah SWT. Sujudku hanyalah padaMu ya Allah..puji syukur hamba, Engkau telah memberikan rejeki dan kelancaran hingga tugas akhir ini selesai..
- ❖ Papa+mamaku. Makasih buat doa dan dukungannya..Inilah salah satu bukti prestasiku, smg bisa membuat mama+papa bangga 'n bahagia..
- ❖ Kakakku(mbak ika), adek-adekku(tito, ayu), calon kakak ipar :p (mas helmi). Thanks buat doa 'n semangatnya..
- ❖ Ndutku chayank, yang selalu setia ada disampingku..(mas adi). Thanks for all.. smg Allah SWT selalu menyatukan kita berdua.amin.. you're my soulmate forever 'n ever ☺
- ❖ Chabie club (sinta, ninda, rara, erna, alde, om andi, adont, rama, aang, bayu, ivan, hendrik, imam).. 'n anak-anak kelas MI\_B '06. Thanks for all.. jadikanlah semua kenangan manis yang pernah kita alami bersama sebagai sebuah kisah klasik untuk masa depan ☺ 'n tetep smangat aja.. klo dah pada sukses, jgn lupa ma aku yak!hee..
- ❖ Anak-anak remaja masjid kharisma yang gokil abiz.. Thanks doanya.. 'n tetep kompak aja ☺
- ❖ Temen-temen yang lain..maap gak bisa aku sebutin satu persatu. Thanks for all.. Good luck! ☺

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “**MEMBANGUN WEBSITE DIMA CELL SEBAGAI MEDIA INFORMASI SELLULAR**”.

Laporan tugas akhir yang berisikan perancangan website DIMA cell sebagai media informasi sellular. Website ini dirancang menggunakan software Macromedia MX dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan databasanya MySQL.

Dengan website ini diharapkan dapat mempermudah peminat untuk memilih dan membandingkan handphone yang sesuai dengan budget dan fasilitas yang diinginkan.

Pada kesempatan ini penulis juga ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu penulisan laporan tugas akhir ini. Penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga tugas akhir ini selesai tepat pada waktunya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, selaku ketua STMIK AMIKOM.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, selaku dosen pembimbing . Terima kasih atas kesabaran, ilmu dan bimbingan yang telah diberikan.
4. Seluruh Staf dan Dosen STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
5. Dan semua pihak yang telah membantu penulis.

Penulis sangat menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, karenanya saran, kritik dan masukan dari saudara-saudara yang bersifat membangun sangat penulis harapkan. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat positif bagi semua pihak .

Yogyakarta, Februari 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

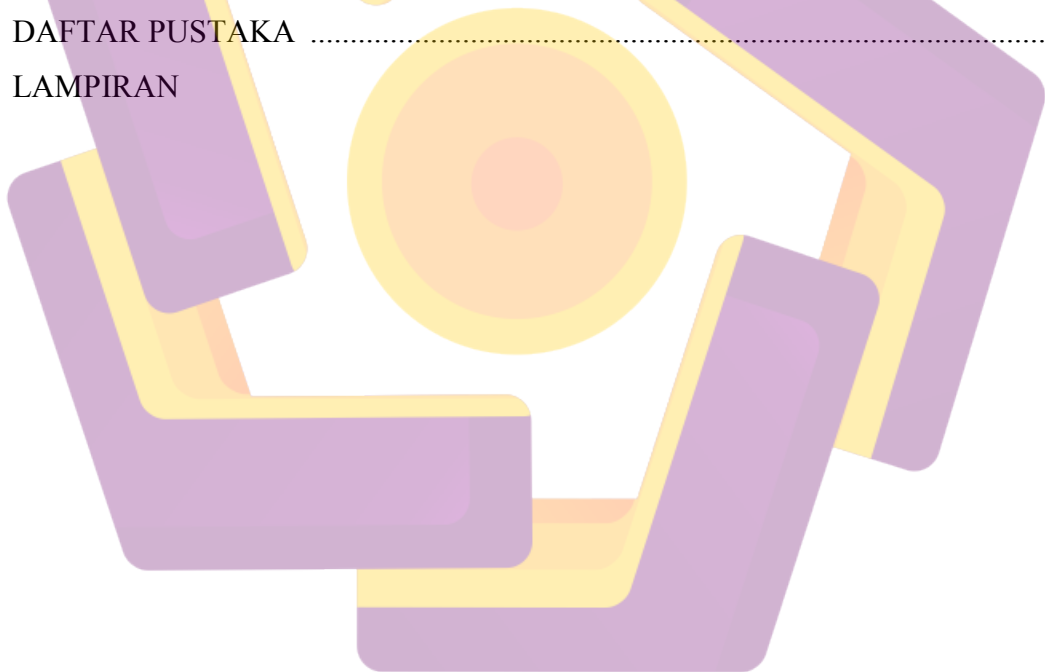
	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN .....	iii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.6. Metodologi Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
1.8. Rencana Kegiatan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>8</b>
2.1. Konsep Dasar Informasi .....	8
2.1.1. Definisi Informasi .....	8
2.1.2. Definisi Sistem Informasi .....	10
2.2. Sejarah Internet .....	10
2.2.1. Kemunculan Internet .....	11
2.2.2. Akses Internet .....	11



2.2.3.	WWW (World Wide Web) .....	12
2.3.	Komponen Perangkat Web .....	13
2.3.1.	Web Browser .....	13
2.3.2.	Web Server .....	14
2.3.3.	Client Server-Side Scripting .....	14
2.3.3.1.	Client Side Scripting .....	14
2.3.3.2.	Server Side Scripting .....	19
2.3.4.	PHPTriad .....	24
2.3.5.	Macromedia Dreamweaver 2004 .....	32
2.3.6.	Adobe Photoshop CS .....	34
<b>BAB III TINJAUAN UMUM</b> .....		37
3.1.	Sejarah Berdirinya DIMA Cell .....	37
3.2.	Profil Perusahaan .....	38
3.3.	Visi dan Misi DIMA Cell .....	38
3.4.	Struktur Organisasi .....	39
3.5.	Kendala Yang Dihadapi .....	40
3.6.	Proses Yang Berjalan .....	41
3.6.1.	Sistem Penjualan Handphone .....	41
3.6.2.	Sistem Pembayaran .....	41
3.6.3.	Sistem Penjualan Pulsa .....	41
3.7.	Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan .....	41
<b>BAB IV PEMBAHASAN</b> .....		43
4.1.	Konsep Perancangan Web .....	43
4.2.	Pertimbangan Dalam Desain .....	44
4.3.	Tujuan Umum Pembuatan Web .....	45
4.4.	Menentukan Hak Pemakai .....	45
4.5.	Struktur Halaman Website .....	46
4.5.1.	Halaman Admin .....	46
4.5.2.	Halaman Client .....	47

4.5.3.	Flowchart Admin .....	49
4.6.	DFD (Data Flow Diagram) .....	50
4.6.1.	DFD Level 0 .....	50
4.6.2.	DFD Level 1 .....	51
4.6.3.	DFD Level 1 proses 3 .....	52
4.7.	Rancangan Database .....	53
4.7.1.	Struktur Tabel .....	53
4.7.2.	Relasi Antar Tabel .....	59
4.8.	Implementasi Hasil Rancangan Halaman Web .....	59
4.8.1.	Halaman Admin .....	59
4.8.1.1.	Index.php .....	59
4.8.1.2.	Home.php .....	60
4.8.2.	Halaman Client .....	61
4.8.2.1.	Index.php .....	61
4.8.2.2.	Bukutamu.php .....	62
4.8.2.3.	Artikel.php .....	63
4.8.2.4.	AboutUs.php .....	64
4.8.2.5.	Berita.php .....	65
4.8.2.6.	Tips.php .....	66
4.8.2.7.	CariHandphone.php .....	67
4.8.2.8.	HandphoneTerbaru.php .....	68
4.8.2.9.	BandingHandphone.php .....	69
4.9.	Tampilan Website DIMA cell .....	70
4.9.1.	Halaman Admin .....	70
4.9.1.1.	Index.php .....	70
4.9.1.2.	Home.php .....	71
4.9.2.	Halaman Client .....	72
4.9.2.1.	Index.php .....	72
4.9.2.2.	Bukutamu.php .....	73

4.9.2.3. About.php .....	74
4.9.2.4. Artikel.php .....	75
4.9.2.5. Berita.php .....	76
4.9.2.6. Tips.php .....	77
4.9.2.7. CariHandphone.php .....	78
4.9.2.8. HandphoneTerbaru.php .....	79
4.9.2.9. BandingHandphone.php .....	80
4.10. Web Hosting Gratis .....	81
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>93</b>
5.1. Kesimpulan .....	93
5.2. Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>95</b>
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara Kerja <i>Client side scripting</i> .....	15
Gambar 2.2 cara kerja <i>server side scripting</i> .....	20
Gambar 2.3 Halaman Utama PhpMyAdmin.....	30
Gambar 2.4 Lembar Kerja Dreamweaver MX.....	34
Gambar 2.5 Lembar kerja Photoshop CS.....	36
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	39
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang sedang berjalan.....	42
Gambar 4.1 Struktur Halaman Admin .....	46
Gambar 4.2 Struktur Halaman <i>Client</i> .....	47
Gambar 4.3 Flowchart Admin .....	49
Gambar 4.4 DFD Level 0 .....	50
Gambar 4.5 DFD Level 1.....	51
Gambar 4.6 DFD Level 1 proses 3 .....	52
Gambar 4.7 Relasi Antar Tabel.....	59
Gambar 4.8 Struktur Halaman index.php .....	59
Gambar 4.9 Struktur Halaman home.php .....	60
Gambar 4.10 Struktur Halaman index.php .....	61
Gambar 4.11 Struktur Halaman bukutamu.php .....	62
Gambar 4.12 Struktur Halaman artikel.php .....	63
Gambar 4.13 Struktur Halaman about.php .....	64
Gambar 4.14 Struktur Halaman berita.php .....	65
Gambar 4.15 Struktur Halaman Tips.php .....	66
Gambar 4.16 Struktur Halaman CariHandphone.php .....	67
Gambar 4.17 Struktur Halaman HandphoneTerbaru.php .....	68
Gambar 4.18 Struktur Halaman BandingHandphone.php .....	69
Gambar 4.19 Tampilan Login Admin .....	70

Gambar 4.20 Tampilan Home Admin .....	71
Gambar 4.21 Tampilan Index .....	72
Gambar 4.22 Tampilan Form Pengisian Bukutamu .....	73
Gambar 4.23 Tampilan About us .....	74
Gambar 4.24 Tampilan Artikel .....	75
Gambar 4.25 Tampilan Berita .....	76
Gambar 4.26 Tampilan Tips dan Trik .....	77
Gambar 4.27 Tampilan Cari Handphone .....	78
Gambar 4.28 Tampilan Handphone Terbaru .....	79
Gambar 4.29 Tampilan Banding Handphone .....	80
Gambar 4.30 Tampilan Situs Tripod Lycos .....	81
Gambar 4.31 Halaman Pengisian Data Pribadi .....	82
Gambar 4.32 Halaman Pengisian Security Code .....	83
Gambar 4.33 Halaman Pemberitahuan email telah terkirim .....	83
Gambar 4.34 Email dari Lycos Tripod .....	84
Gambar 4.35 Halaman Konfirmasi Register .....	85
Gambar 4.36 Halaman Fasilitas yang diberikan Lycos Tripod .....	85
Gambar 4.37 Halaman Login .....	86
Gambar 4.38 Halaman Pengaktifan PHP .....	86
Gambar 4.39 Halaman Informasi Tentang Database yang Diberikan .....	87
Gambar 4.40 Halaman untuk Menuju Fasilitas WebFTP .....	88
Gambar 4.41 Tampilan Jendela WebFTP .....	89
Gambar 4.42 Pemilihan File hp.txt pada PHPMyAdmin .....	92
Gambar 4.43 Hasil Import Query dari file hp.db .....	92

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Admin .....	53
Tabel 4.2 Tabel Bukutamu .....	54
Tabel 4.3 Tabel Artikel .....	54
Tabel 4.4 Tabel Berita .....	55
Tabel 4.5 Tabel Tips .....	56
Tabel 4.6 Tabel Hp .....	56
Tabel 4.7 Tabel Merek_hp .....	57
Tabel 4.8 Tabel Hpbaru .....	58

