

**MEMBANGUN APLIKASI PEMASARAN
TOWER INTERNET TRIANGLE BERBASIS WEB**

SKRIPSI



diajukan oleh:

Desi Agistya Clara Shinta

05.11.1000

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

AMIKOM

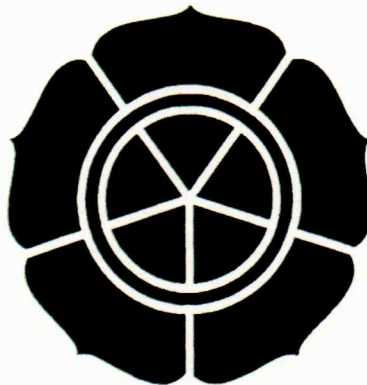
YOGYAKARTA

2009

**MEMBANGUN APLIKASI PEMASARAN
TOWER INTERNET TRIANGLE BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar sarjana strata satu Teknik Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “ AMIKOM “ Yogyakarta.



diajukan oleh:

Desi Agistya Clara Shinta

05.11.1000

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AMIKOM
YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

MEMBANGUN APLIKASI PEMASARAN TOWER INTERNET TRIANGLE BERBASIS WEB

Laporan Skripsi ini guna memenuhi syarat kelulusan pada program studi Strata Satu Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh :



Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

(Krisnawati, S.Si, MT)

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini mengambil judul “**MEMBANGUN APLIKASI PEMASARAN TOWER INTERNET TRIANGLE BERBASIS WEB**”. Telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan para tim penguji di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang dilaksanakan pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 17 Februari 2009
Waktu : 10.00 wib
Ruang : Pixel

Tim Penguji

Penguji I



(Krisnawati, S.Si, MT)

Penguji II

Penguji III



(Bambang Sudaryatno, DRS, MM)



(Emha Taufiq Luthfi, S.T, M.Kom)

Halaman Motto

**“nilai terbaik itu ada ketika usaha tiada henti
dan balutan doa yg mengertainya”**

**“hidup itu terlalu indah bila kita sia-siakan,
hanya orang yang menghargai proseslah yang
senantiasa survive, life never die, and true
destination”**

**“carilah cara belajar terbaik bagimu, saat kau
melakukannya kau akan temukan kejeniusan
pribadimu”**

Halaman Persembahan



Skripsi ini kupersembahkan untuk.....

Allah SWT..pencipta dan pelindung hidup

My Beloved family Bapak dan ibu, atas kasih sayang sepanjang masa

Especially for my self

My Little Brother...Deka

.....For my big family who have supported me...thanks all

Untuk Dosen Pembimbingku Bu Krisna "makasih ya bu bimbingannya"
Para Pengujiku Pak Emha dan Pak Bambang "makasih pak ujiannya..hehe"

Tak lupa juga ucapan terima kasihku untuk teman-teman seperjuanganku...

RoBie..makasih banget ndut atas semuanya..(".)

Mas Bayu..makasih udh sempurnain programku everyday..hehe

Vd n Hesty Ayu..makasih udah temenin kekampus 1 bulan full demi acc n htd..

Bang Arief..makasih ya tengah malem udah uploadin webku..hehe

Rozi..makasih ya nak bukunya walaupun ga semua ku baca..hahaha

Ayu Babel..makasih udah ngasih semangat buat nyelesein skripsiku ini..

Yogi..makasih buat web hostingnya..

Even..makasih atas bantuan desainnya..

The Big Family Of TI-D..*The Amazing Class!!!* hahahaha

Special for AB 4002 HQ udh 3 taon nemenin aku kuliah,panas2an..ujan2an..

Dan seluruh teman-teman dan keluarga besar amikom yang tidak bisa aku sebutin
satu per satu..

-Thanks a lot For All-

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan skripsi yang berjudul **“MEMBANGUN APLIKASI PEMASARAN TOWER INTERNET TRIANGLE BERBASIS WEB ”** dengan cukup baik sesuai dengan kemampuan yang penulis miliki.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan jenjang S1 Jurusan Sistem Informasi di **STMIK “ AMIKOM ” YOGYAKARTA** yang pada gilirannya nanti bisa menjadi modal awal untuk dapat terjun langsung di tengah-tengah masyarakat dan di dunia kerja nyata.

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

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya berupa umur dan kesempatan untuk mengemban tanggung jawab sebagai seorang manusia.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati selama penulis menyusun skripsi ini. Terima kasih atas kesabaran dan ilmu yang telah diberikan selama ini.
3. Bapak Prof.Dr.M.Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM“ Yogyakarta.
4. Kedua Orang tua ku yang senantiasa memanjatkan doa untukku setiap waktu, terutama untuk cinta, kasih sayang, nasehat, petuah bijak, kesabaran, ketegaran, kegigihan, dan segala “ kekuatan ” mereka, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi dengan lancar.

5. Seluruh staff dan dosen **STMIK “AMIKOM”**.
6. Teman-teman seperjuanganku, yang selalu membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Penulis sangat menyadari bahwa skripsi yang penulis susun ini masih jauh dari sempurna, oleh karenanya saran dan kritik saudara-saudara yang mungkin bisa memperbaiki skripsi ini dimasa datang sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bisa memberikan nilai guna positif bagi semua pihak yang membutuhkan dan menggunakan skripsi ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, Februari 2009

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
BERITA ACARA LAPORAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Maksud Dan Tujuan	5
1.5 Metode Pengumpulan Data	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. DASAR TEORI	
2.1 Teknologi Internet	8
2.1.1 Konsep Dasar Internet	8
2.1.2 URL (Uniform Resource Locator)	10
2.1.3 Protokol.....	10
2.1.4 IP Address	11
2.1.5 DNS (Domain Name System).....	12
2.1.6 Browser	14
2.2 Pemrograman Web.....	15
2.2.1 Pemrograman.....	15

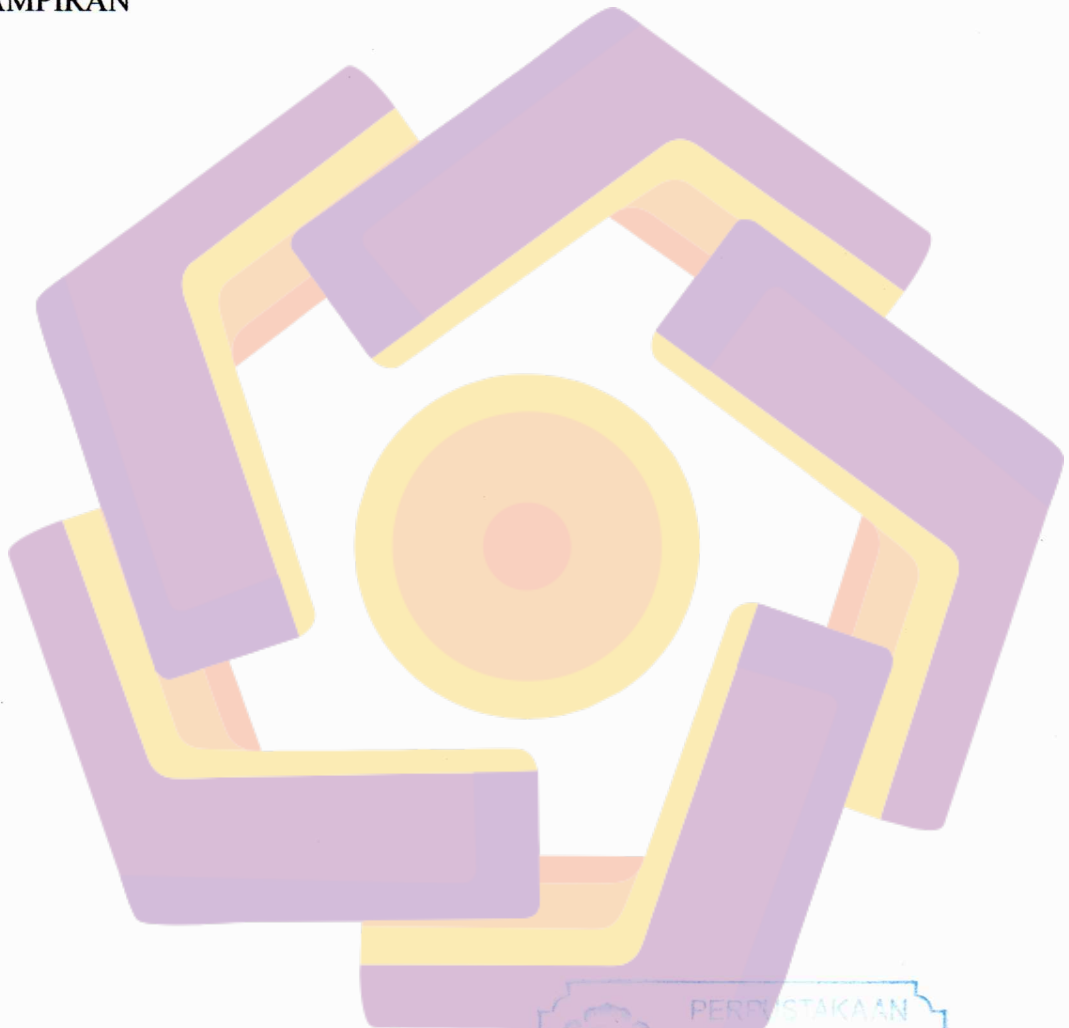
2.2.2 HTML.....	18
2.2.3 XHTML.....	20
2.2.4 PHP (Hypertext Pre Processor).....	20
2.3 Perangkat Lunak.....	24
2.3.1 Apache (Web Server).....	24
2.3.2 My SQL (Web Databases)	26
2.3.3 Macromedia Dreamweaver 8	30
2.3.4 Adobe Photoshop CS	31
2.4 DFD (Data Flow Diagram).....	32
BAB III. Perancangan Sistem	
3.1 Perangkat Keras Yang Digunakan	33
3.2 Identifikasi Masalah	34
3.3 Perancangan Sistem	35
3.3.1 Konsep Perancangan Sistem Dengan Flowchart.....	36
3.3.2 Konsep Perancangan Sistem Dengan DFD.....	37
3.3.3 Struktur Link Desain Website.....	39
3.4 Rancangan Normalisasi.....	41
3.5 Relasi Antar Tabel.....	46
3.6 Desain Database	47
3.7 Rancangan Interface.....	49
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Pembuatan Database dan Tabel	63
4.2 Pembahasan Program	68
4.2.1 Koneksi Ke Database	68
4.2.2 Manual Program Pada Halaman Admin	68
4.2.3 Manual Program Pada Halaman User Biasa	75
4.3 Tampilan Upload Pada Web Hosting.....	83
4.4 Pemeliharaan Sistem	84
4.5 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi.....	84

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 86
5.2 Saran 86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

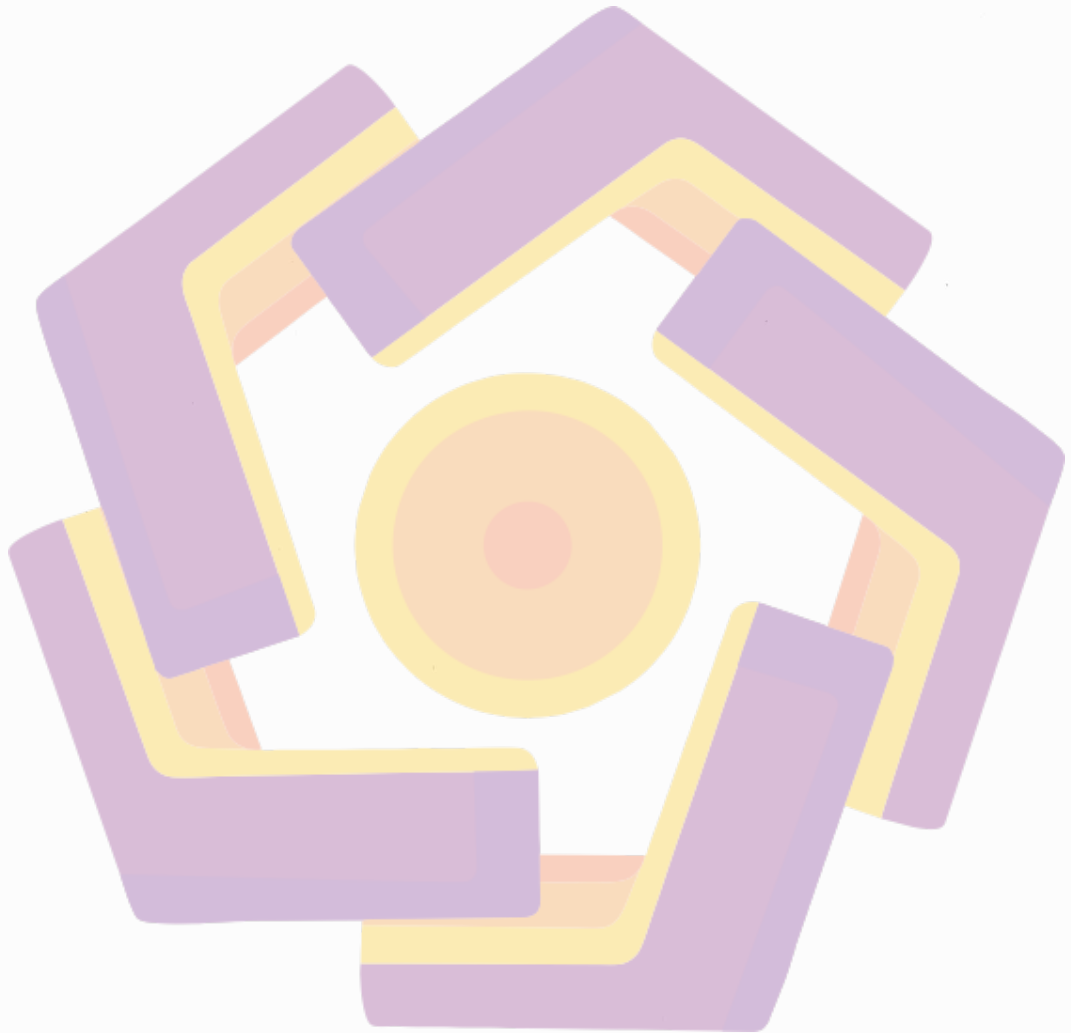
	Halaman
Gambar 2.1. Mekanisme Kerja Client Side	16
Gambar 2.2. Mekanisme Kerja Server Side	17
Gambar 2.3. Tampilan Macromedia Dreamweaver 8	30
Gambar 2.4. Tampilan Adobe Photoshop CS	31
Gambar 3.1. Flowchart Sistem	36
Gambar 3.2. DFD Level Contexts.....	37
Gambar 3.3. DFD Level 0	37
Gambar 3.4. DFD Level 1	38
Gambar 3.5. DFD Level 2	38
Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel.....	46
Gambar 3.7. Perancangan Form Login Admin	49
Gambar 3.8. Perancangan Home Untuk User Admin	49
Gambar 3.9. Perancangan Form Data Produk (Admin).....	51
Gambar 3.10. Perancangan Form Input Data Produk (Admin).....	51
Gambar 3.11. Perancangan Form Edit Data Produk (Admin)	52
Gambar 3.12. Perancangan Form Menu Transaksi (Admin)	53
Gambar 3.13. Perancangan Form Data Pemesanan (Admin).....	53
Gambar 3.14. Perancangan Form Edit Data Pemesanan (Admin).....	54
Gambar 3.15. Perancangan Form Konfirmasi Data Penjualan (Admin).....	55

Gambar 3.16. Perancangan Form Input Data Penjualan (Admin)	56
Gambar 3.17. Perancangan Home atau Halaman Utama (User Biasa)	57
Gambar 3.18. Perancangan Profile (User Biasa).....	58
Gambar 3.19. Perancangan Daftar Produk (User Biasa).....	59
Gambar 3.20. Perancangan Form Input Data Pemesanan (User Biasa).....	60
Gambar 3.21. Perancangan Gallery (User Biasa).....	61
Gambar 3.22. Perancangan Peta Situs atau Daftar Link Menu (User Biasa).....	62
Gambar 4.1. Form Login.....	69
Gambar 4.2. Halaman Utama.....	70
Gambar 4.3. Form Data Produk.	70
Gambar 4.4. Form Input Data Produk.....	71
Gambar 4.5. Form Menu Transaksi.....	71
Gambar 4.6. Form Pemesanan	72
Gambar 4.7. Form Input Data Penjualan.....	73
Gambar 4.8. Form Data Penjualan.	73
Gambar 4.9. Laporan.....	74
Gambar 4.10. Halaman Utama User (index).....	75
Gambar 4.11. Halaman Profile.....	76
Gambar 4.12. Halaman Produk.	77
Gambar 4.13. Halaman Transaksi Pemesanan.	78
Gambar 4.14. Halaman Gallery.....	79
Gambar 4.15. Halaman Peta Situs.....	80

Gambar 4.16. Halaman Highlight News. 81

Gambar 4.17. Halaman Instalasi, Pelayanan, dan Contact Person..... 82

Gambar 4.18. Halaman Upload Index..... 83



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Tabel TLD 1	13
Tabel 2.2. Tabel TLD 2	13
Tabel 2.3. Tabel TLD 3	14
Tabel 2.4. Perintah – perintah dalam DDL	28
Tabel 2.5. Perintah – perintah DML.....	29
Tabel 3.1. Spesifikasi Komputer Yang Digunakan.....	33
Tabel 3.2. Bentuk Unformal.....	42
Tabel 3.3. Bentuk Normalisasi Pertama.....	43
Tabel 3.4. Bentuk Normalisasi Kedua.....	44
Tabel 3.5. Bentuk Normalisasi Ketiga	45
Tabel 3.6. Desain Tabel Admin.....	47
Tabel 3.7. Desain Tabel Transaksi	47
Tabel 3.8. Desain Tabel Barang	47
Tabel 3.9. Desain Tabel Penjualan.....	48
Tabel 3.10. Desain Tabel Pemesanan.....	48
Tabel 4.1. Tabel Pemesanan	66
Tabel 4.2. Tabel Penjualan	66
Tabel 4.3. Tabel Produk	67
Tabel 4.4. Tabel Transaksi	67

Tabel 4.5. Tabel User Login..... 67

