

**PERANCANGAN WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
SARANA INFORMASI PADA TAMAN AQUARIUM AIR TAWAR-
TAMAN MINI INDONESIA INDAH**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



Diajukan oleh

Marwan Sugiarto

04.11.0605

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

**PERANCANGAN WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN
SARANA INFORMASI PADA TAMAN AQUARIUM AIR TAWAR-
TAMAN MINI INDONESIA INDAH**

Skripsi



Diajukan oleh :

Marwan Sugiarto

04.11.0605

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2008**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Web Dinamis Sebagai Media Promosi dan Sarana Informasi
pada Taman Aquarium Air Tawar-Taman Mini Indonesia Indah**

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Marwan Sugiarto

04.11.0605

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 29 Mei 2008

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302057

Ema Utami, S.Si., M.Kom

NIK.

Andi Sunyoto, M.Kom

NIK.

PERSETUJUAN

SKRIPSI

Perancangan Web Dinamis Sebagai Media Promosi dan Sarana Informasi pada Taman Aquarium Air Tawar-Taman Mini Indonesia Indah

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Marwan Sugiarto

04.11.0605

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi

pada tanggal 29 Mei 2008

Dosen Pembimbing,

Heri Sismoro, S.kom., M.Kom

NIK. 190302057

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

tanggal 29 Mei 2008

Ketua STMIK Amikom Yogyakarta

Dr. Muhammad Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

MOTTO

"Sesungguhnya Allah tidak akan merubah nasib suatu kaum, sehingga mereka berusaha untuk merubah nasib mereka sendiri."

(QS Ar-Ra'd (13): 11)

"Sebaik-baik manusia adalah mereka yang berguna bagi manusia lainnya."

"jangan berkata tidak bisa bila belum pernah mencoba "

"sesungguhnya Allah mencintai orang yang sabar "

'keraguan dan rasa takut adalah musuh besar dari pengetahuan "

"jangan sekali-kali menunggalkan sholat meskipun kamu dalam

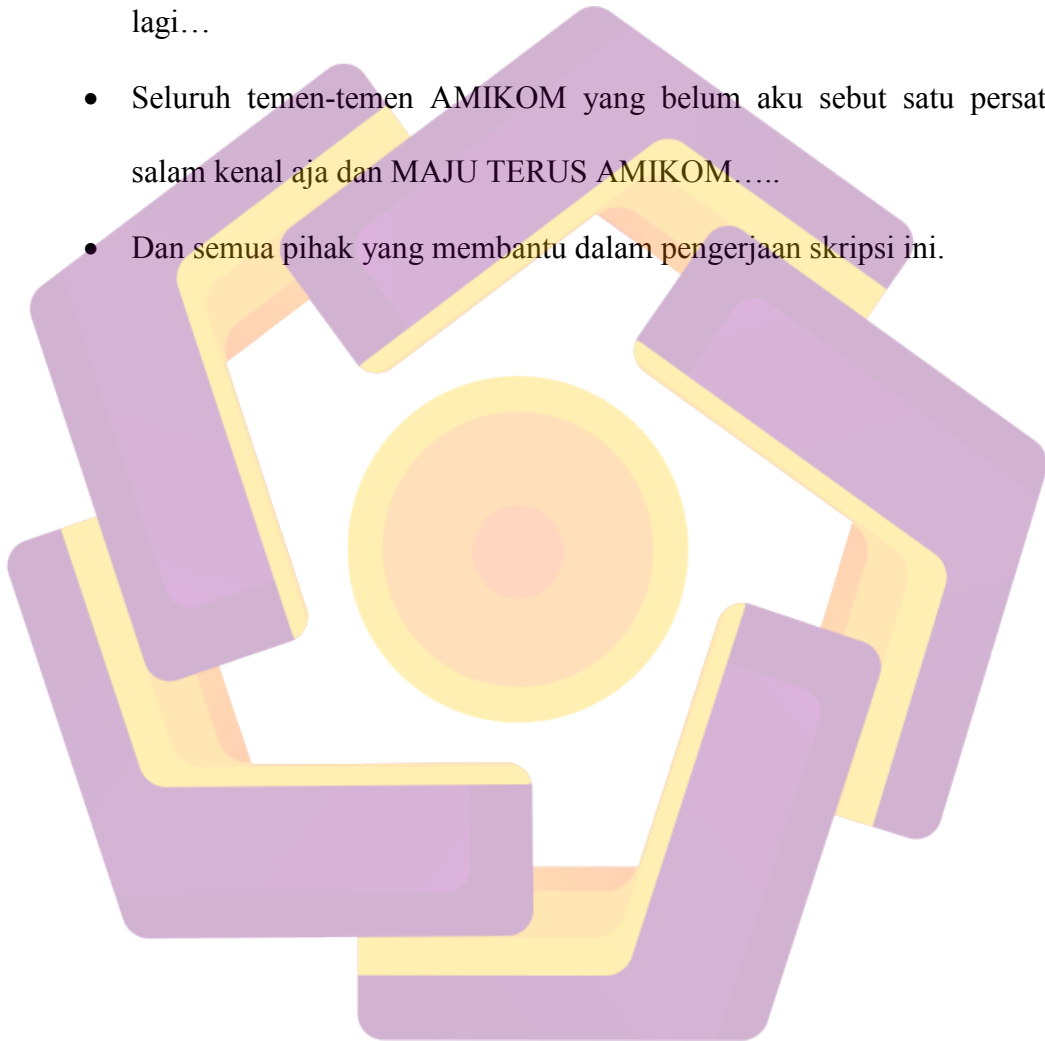
keadaan sekarat "

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini kupersembahkan untuk :

- Allah SWT yang telah menciptakan manusia dengan semua kelebihan dan kekurangannya, yang telah menciptakan dunia beserta isinya.
- Kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, utusan pembawa rahmat untuk semua umat (rahmatan lil 'alamin), pembawa risalah yang tak akan lekang dimakan jaman.
- Kedua orang tuaku, terima kasih atas doa restu dan kesabaramu yang tak terhingga, terima kasih atas kasih sayangmu selama ini.
- Semua keluargaku yang aku sayangi, kakak ku Nur ma keluarga maaf sering ngrepoti, keponakan-keponakanku yang lucu n nakal.
- Terima kasih buat dewi, terima kasih atas cinta dan sayangnya selama ini dan selalu setia menunggu akang, yang selalu member akang semangat, selalu doain akang, juga karena dewi juga akang berusaha cepat selesai n cepat lulus. Sayang jangan pernah kau pergi dari sisihku... buat keluarga disolo makasih banyak maaf klo ngrepotin terus, mbak dinar (thanks atas bantuanya)x
- Ku ucapkan terima kasih yang banyak buat Fajar S.Kom dan Ali Mustopa terima kasih banyak atas bantuanya, mbak-mbak Costumer Service Amikom terima kasih atas masukannya, Nino maaf ngrepotin terus, anak-anak kost kapan kita maen futsal lagi. Hehehe...

- Buat semua temen – temen seperjuangan (S1 TI C) '04 (nasrul, agus, robi, riza, eva, ali,...) semangat bro tetap berjuang terus... temen-temenku yang dikelas A, B, D semangat coy ayo cepetan lulus.... Anak-anak praktikan PIK terima kasih atas doanya... anak2 united kapan maen bola lagi...
- Seluruh temen-temen AMIKOM yang belum aku sebut satu persatu... salam kenal aja dan MAJU TERUS AMIKOM.....
- Dan semua pihak yang membantu dalam pengerjaan skripsi ini.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji syukur Alhamdulillah penyusun panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah bagi penyusun sehingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “PERANCANGAN WEB DINAMIS SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN SARAN INFORMASI PADA TAMAN AQUARIUM AIR TAWAR-TAMAN MINI INDONESIA INDAH”, dengan lancar dan tidak banyak mengalami kendala. Penyusunan skripsi ini adalah sebagai persyaratan kelulusan Program Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Ali Abas Pangera, M.kom selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
3. Bapak Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom, selaku dosen Pembimbing yang selalu memberikan waktu dan arahnya sampai terselesainya skripsi ini.
4. Bapak Yatto HS, SH. MM, selaku Jendral Manajer u.b Manajer Administrasi Taman Mini Indonesia Indah yang telah memberikan izin bagi penyusun untuk melakukan penelitian.

5. Manajer Informasi dan Manajer Taman Akuarium Air Tawar-Taman Mini Indonesia Indah, terima kasih atas kerja sama dan bantuannya selama ini.
6. Kepada karyawan-karyawan Taman Akuarium Air Tawar-Taman Mini Indonesia Indah yang sudah memberikan waktu dan kerja samanya hingga terselesainya skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, penyusun ucapkan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya.

Penyusun sangat berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan penyusunan skripsi ini. Hal ini ditimbulkan karena keterbatasan penyusun sebagai manusia yang kerap kali tak luput dari suatu kesalahan.

Akhir kata semoga penyusunan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan. Amien.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Internet	9
2.1.1 Pengertian Internet	9
2.1.2 Sejarah Internet	9
2.1.3 Jenis-Jenis Layanan Internet	11

2.2 Konsep Dasar Website	12
2.2.1 Pengertian Website	12
2.2.2 Konsep Dasar World Wide Web (WWW)	13
2.2.3 Elemen-Elemen Web	14
2.2.4 Web Sebagai Sarana Promosi	15
2.2.5 Web Sebagai Media Informasi	16
2.2.5.1 Komponen Sistem Informasi	17
2.2.5.2 Kualitas Informasi	19
2.2.5.3 Nilai Informasi	20
2.3 Perangkat Lunak Yang Digunakan	21
2.3.1 Macromedia Dreamweaver	21
2.3.2 MySql	23
2.3.3 PHP	25
2.3.4 Apache Web Server	27
2.3.5 Macromedia Flash 8	28
2.3.6 Adobe Photoshop CS	31
2.3.7 Web Server	34
2.3.8 Web Browser	35
2.4 Perangkat Keras	36

BAB III TINJAUAN UMUM

3.1 Sejarah Umum	37
3.2 Fungsi	38
3.3 Visi dan Misi	38

3.4 Fasilitas	39
3.5 Tujuan	40
3.6 Peta Taman Akuarium Air Tawar	40
3.7 Struktur Organisasi	41
3.8 Logo Organisasi	44

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem	46
4.2 Identifikasi Masalah	47
4.3 Analisis Kelemahan Sistem	48
4.3.1 Analisis Kinerja (<i>performance</i>)	48
4.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>)	49
4.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	51
4.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>)	51
4.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	52
4.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Services</i>)	53
4.4 Perancangan Sistem	54
4.5 Struktur Desain Website	54
4.5.1 Struktur Halaman Untuk User	55
4.5.2 Struktur Halaman Untuk Admin	55
4.6 Data Flow Diagram (DFD)	56
4.6.1 Data Flow Diagram (DFD) Level 0	56
4.6.2 Data Flow Diagram (DFD) Level 1	57
4.7 Pembuatan Database	58

4.7.1 Rancangan Tabel	58
4.8 Rancangan Tampilan Web	60
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN	
5.1 Tampilan Halaman Website	65
5.2 Dumping Database	68
5.3 Upload File	70
5.3.1 Memilih Webhosting	70
5.3.2 Pendaftaran Webhosting	72
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	77
6.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver 8	22
Gambar 2.2 Apache Running	27
Gambar 2.3 Tampilan Macromedia Flash 8	29
Gambar 2.4 Tampilan Adobe Photoshop CS	32
Gambar 2.5 Area Kerja Dreamweaver MX	48
Gambar 3.1 Peta Taman Akuarium Air Tawar	40
Gambar 3.2 Dena Bagunan Utama Taman Akuarium Air Tawar	41
Gambar 3.3 Struktur Organisasi Taman Akuarium Air Tawar	43
Gambar 3.4 Logo Taman Akuarium Air Tawar	44
Gambar 4.1 Struktur Website User/Pengguna	55
Gambar 4.2 Struktur Website Admin	56
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 0	56
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1	57
Gambar 4.5 Membuat Database Taat	58
Gambar 4.6 Rancangan Tampilan Halaman index.php	60

Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Halaman Profil/Tentang kami	61
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Halaman informasi.php	62
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Halaman Fasilitas.php	62
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Halaman Aquarium.php	63
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Kritik.php	64
Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama/Index.php	65
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Aboutisi.php	66
Gambar 5.3 Tampilan Halaman Informasi.php	66
Gambar 5.4 Tampilan Halaman Fasilitas.php	67
Gambar 5.5 Tampilan Halaman Aquarium.php	67
Gambar 5.6 Tampilan Halaman Kritik.php	68
Gambar 5.7 Tampilan Halaman Utama PHPMyAdmin	69
Gambar 5.8 Tampilan Browsing File Database	69
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama http://dothost.eu	73
Gambar 5.10 Tampilan Pemilihan Subdomain	73
Gambar 5.11 Halaman Konfirmasi Setelah Registrasi	74

Gambar 5.12 Halaman Log In Ke cPanel 74

Gambar 5.13 Tampilan cPanel 75

Gambar 5.14 Tampilan Untuk Upload Data 75



DAFTAR TABEL

Table 2.1 Bagan Bagian – Bagian dari URL	35
Tabel 3.1 Tabel Fasilitas Kolam Peraga.....	39
Tabel 4.1 Analisis Kinerja	48
Tabel 4.2 Analisis Informasi	50
Tabel 4.3 Analisis Pengendalian	51
Tabel 4.4 Analisis Efisiensi	52
Tabel 4.5 Analisis Pelayanan	53
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Admin	59
Tabel 4.7 Rancangan Tabel kritik	59