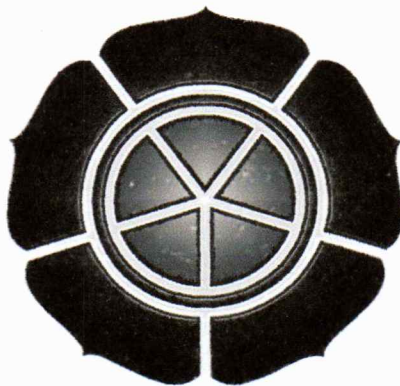


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DELTOID FITNES CENTER  
YOGYAKARTA SEBAGAI LANGKAH EFEKTIF MEDIA  
PROMOSI**

Skripsi

Disusun dan Diajukan untuk Memenuhi Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer Pada Jurusan Sistem Informasi  
STMIK “AMIKOM” Yogyakarta



Di susun Oleh :  
**DWI IMAM WAHYUDI**  
**03.12.0512**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA**

**2007**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE DELTOID FITNES CENTER  
YOGYAKARTA SEBAGAI LANGKAH EFEKTIF MEDIA  
PROMOSI**

**SKRIPSI**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi  
Strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

**STMIK AMIKOM Yogyakarta**

**Jurusan Sistem Informasi**

Mengetahui



Ketua STMIK "AMIKOM"

(Dr. Mohammad Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

( Krisnawati, S.Si,MT )

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 18 Juli 2007

Jam : 10.40 WIB

Tempat : *Ruang Network, Kampus Terpadu STMIK “AMIKOM”*

*Jln. Ring Road Utara, Condong Catur, Depok, Sleman, Yogyakarta*

Tim Penguji :

1. Abidarin Rosidi, Drs, Dr, MM

(.....)

2. Emha Taufiq Luthfi, ST

(.....)

3. Krisnawati, S.Si, MT

(.....)



**karya ini untuk :**  
**keluargaku, temanku, dan masa depanku**

## MOTTO

***“Pada saatnya semua orang pasti akan mendapatkan kesuksesan”***

***( Imam )***

***“Belajar dari kegagalan adalah cara meraih kesuksesan. Tidak pernah gagal berarti tidak pernah menang. Jika anda tidak mengalami kegagalan dan pahitnya kegagalan, anda tidak dapat manisnya kesuksesan”***

***(Dr.K.Sri Dhamananda Nayake Maha Thera.J.S.M, Ph.D. Litt )***

***“Prestasi terbesar dalam hidup adalah dapat bangkit dari terpuruk akibat kegagalan”***

***( Reverend Zheng – Yan )***

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-hambanya yang beriman dan berikhtiar. Shalawat, salam dan berkah semoga senantiasa dilimpahkan kepada Rasulullah Muhammad Saw., beserta keluarga, keturunan, sahabat-sahabat dan siapa saja yang mengikuti jejak-jejak beliau.

Berkat pembimbingan dan pertolongan Allah Swt., skripsi ini dapat terselesaikan. Walaupun dalam penulisan skripsi ini penulis banyak menemui hambatan dan mengalami kesulitan, tetapi berkat bimbingan serta pengarahan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini, penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Muhammad Suyanto, MM. selaku ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM. selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK "AMIKOM" Yogyakarta
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak Drs. Bambang Joko Gambiro, SH, SE, MPd selaku Pimpinan dari Deltoid Fitnes Center Yogyakarta atas bantuan, data dan informasi.



5. Bapak , ibu dan kakak - kakakku tercinta terimakasih atas semua doa dan nasehatnya serta kesabarannya selama ini.
6. Buat bidadari hatiku (Ellen), yang selalu mendampingi.
7. Buat teman-temanku yang ada dikontrakan Pace, Aan, Paijo, Toni, dan Eko "Ayo buruan aku tunggu di bulan Desember".
8. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat di sebutkan satu persatu. Semoga amal kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan yang setimpal dari Allah Swt. Amien.

Penulis menyadari tidak ada kesempurnaan dan kebenaran mutlak yang dimiliki oleh umat manusia, karena itu adalah milik Allah SWT, begitu pula halnya dengan karya ilmiah ini masih jauh dari harapan sebagai sebuah karya ilmiah pengetahuan. Untuk itu dengan kerendahan hati penulis mohon kritik dan saran serta pemikiran yang positif untuk perbaikan skripsi ini.

Harapan penulis mudah-mudahan karya yang jauh dari kesempurnaan ini dapat bermanfaat, terutama bagi penulis maupun pembaca, serta bagi ilmu pengetahuan. Amin

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Yogyakarta, Juli 2007

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Maksud Penelitian .....	3
1.5 Tujuan Penelitian .....	4
1.6 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.7 Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Pengertian Internet .....	7
2.2 Teknologi Internet .....	9
2.2.1 URL (Uniform Resource Locator) .....	9
2.2.2 TCP/IP .....	9



2.2.3	DNS (Domain Name Sistem)	10
2.2.4	Browser	10
2.2.5	E-mail	10
2.2.6	Chatting	11
2.3	Konsep Dasar Website	11
2.4	Pemograman Web	13
2.4.1	Client Side	13
2.4.2	HTML	14
2.4.3	Server Side	16
2.4.4	PHP	17
2.5	Perangkat Lunak yang digunakan	22
2.5.1	Database MySQL	22
2.5.2	Web Server Apache	28
2.5.3	Web Browser Internet Explorer	30
2.5.4	Unified Modeling Language (UML)	32
2.5.5	Macromedia Dreamweaver 8	36
2.5.6	Adobe Photoshop	38
2.6	Tinjauan Umum	40
2.6.1	Tinjauan Pustaka	40
2.6.2	Sejarah Singkat Deltoid Fitnes Center Yogyakarta	40
2.6.3	Tujuan	41
2.6.4	Aktivitas	42
2.6.5	Struktur Organisasi dan Administrasi	43

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisis Sistem	45
3.1.1	Identifikasi Masalah	45
3.1.2	Analisis PIECES	46
	A. Analisis Kinerja (Performance)	46

B. Analisis Informasi (Information).....	47
C. Analisis Ekonomi (Economic).....	48
D. Analisis Pengendalian (Control) .....	49
E. Analisis Efisiensi (Efficiency) .....	50
F. Analisis Pelayanan (Service) .....	50
3.1.3 Studi Kelayakan .....	51
A. Kelayakan Teknis .....	51
B. Kelayakan Operasi.....	52
C. Kelayakan Ekonomi .....	52
D. Kelayakan Hukum.....	53
3.1.4 Analisis Biaya dan Manfaat .....	53
A. Metode Periode Pengembalian .....	54
B. Metode Pengembalian Investasi.....	55
C. Metode Nilai Sekarang Bersih.....	56
3.2 Perancangan Sistem.....	58
3.2.1 Perancangan Proses .....	58
A. Aktor.....	59
B. Use Case .....	59
C. Activity Diagram .....	69
3.2.2 Perancangan Basis Data .....	74
3.2.3 Perancangan Antar Muka (Interface).....	76
A. Konsep Perancangan.....	77
B. Rancangan Tampilan.....	77
C. Rancangan Layout.....	78

## **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

4.1 Implementasi Database .....	85
4.2 Implementasi Program .....	87
4.2.1 Koneksi.....	87

4.2.2	Validasi Halaman Administrator.....	88
4.2.3	Entri Data .....	89
4.2.4	Edit Data.....	90
4.2.5	Hapus Data .....	90
4.3	Pengetesan Sistem .....	91
4.3.1	Pengujian Black Box.....	91
4.4	Mekanisme Upload .....	93
4.4.1	Mekanisme Pendaftaran Anggota Lycos .....	94
4.4.2	Cara Meng-Upload File.....	101
4.4.3	Meng-Upload Database.....	104
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP</b>	
5.1	Kesimpulan.....	112
5.2	Saran.....	113
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>114</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>115</b>



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Client Side Scripting.....	14
Gambar 2.2	Proses Kerja Server Side Scripting .....	17
Gambar 2.3	Tampilan Start MySQL .....	22
Gambar 2.4	Cara Kerja Database Server .....	23
Gambar 2.5	Tampilan Start Apache.....	30
Gambar 2.6	Internet Expolorer .....	32
Gambar 2.7	Lembar Kerja Macromedia Dreamweaver 8 .....	38
Gambar 2.8	Lembar Kerja adobe Photoshop 7.0 .....	39
Gambar 3.1	User case Administrator .....	61
Gambar 3.2	User case Diagram Level User.....	62
Gambar 3.3	User case setup Administrator.....	63
Gambar 3.4	User case setup Bukutamu .....	64
Gambar 3.5	User case setup Berita .....	65
Gambar 3.6	User case setup Fasilitas.....	66
Gambar 3.7	User case setup Instruktur .....	67
Gambar 3.8	User case setup Prestasi.....	68
Gambar 3.9	User case setup Member .....	69
Gambar 3.10	Activity Diagram Tambah Berita.....	70
Gambar 3.11	Activity Diagram Edit Berita .....	71
Gambar 3.12	Activity Diagram Hapus Berita.....	72
Gambar 3.13	Activity Diagram Hapus Bukutamu .....	73
Gambar 3.14	Activity Diagram Lihat Bukutamu.....	74
Gambar 3.15	Index.php.....	79
Gambar 3.16	Buku Tamu.php .....	80
Gambar 3.17	Berita.php .....	81
Gambar 3.18	Staf Instruktur.php.....	82



Gambar 3.19	Halaman Admin .....	83
Gambar 4.1	Tampilan Pesan Error .....	92
Gambar 4.2	Tampilan Situs.....	95
Gambar 4.3	Tampilan Halaman Perjanjian .....	96
Gambar 4.4	Tampilan Pengisian Data dan Username .....	97
Gambar 4.5	Tampilan Kode Angka untuk Register .....	98
Gambar 4.6	Aktivasi Email.....	99
Gambar 4.7	Konfirmasi Account telah Aktif.....	100
Gambar 4.8	Form Login.....	101
Gambar 4.9	Menu Bawaan dari Tripod.....	102
Gambar 4.10	Halaman Upload.....	103
Gambar 4.11	Cara Meng-upload Database .....	104
Gambar 4.12	Upload Database PHPMyadmin.....	105
Gambar 4.13	Homepage.....	106
Gambar 4.14	Halaman Profile Fasilitas .....	107
Gambar 4.15	Halaman Hasil Polling .....	108
Gambar 4.16	Halaman Guestbook .....	109
Gambar 4.17	Registrasi Promosi Web di Google .....	110
Gambar 4.18	Konfirmasi Registrasi Pendaftaran.....	111

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perintah DDL .....	26
Tabel 2.2. Perintah DML.....	27
Tabel 3.1. Analisis Kinerja.....	47
Tabel 3.2. Analisis Informasi .....	48
Tabel 3.3. Analisis Ekonomi .....	49
Tabel 3.4. Analisis Pengendalian .....	49
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi.....	50
Tabel 3.6. Analisis Pelayanan .....	51
Tabel 3.7. Rincian Biaya dan Manfaat .....	54
Tabel 3.8. Hasil Analisis .....	58
Tabel 3.9. Tabel Admin.....	75
Tabel 3.10 Tabel Berita .....	75
Tabel 3.11 Tabel Buku Tamu .....	75
Tabel 3.12 Tabel Galery .....	76
Tabel 3.13 Tabel Poling .....	76
Tabel 3.14 Tabel User .....	76
Tabel 4.1.1 Tabel Admin.....	85
Tabel 4.1.2 Tabel Berita .....	85
Tabel 4.1.3 Tabel Buku Tamu.....	86
Tabel 4.1.4 Tabel Galery .....	86
Tabel 4.1.5 Tabel Polling .....	86
Tabel 4.1.6 Tabel User .....	86