

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFIL DELTANET**

**Skripsi**

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



Disusun oleh :

**Frisna Tiaraning Jati**

**05.12.1183**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK “AMIKOM”  
YOGYAKARTA  
2008**

## HALAMAN PENGESAHAN

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFIL DELT@NET

Skripsi ini telah di uji dan di sahkan pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 30 April 2009

Jam : 14.00 WIB

Tempat : Ruang Pixel, Stmik Amikom Yogyakarta

Tim penguji :

Tanda Tangan

1. Hery Sismoro, M.Kom

---

2. Andi Sunyoto, M.Kom

---

3. Melwin Syafrizal, S.Kom, MT

---

## HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFIL DELT@NET

Disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada program studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Diajukan oleh:

Nama : Frisna Tiaraning Jati

NIM : 05.12.1183

Jurusan : Sistem Informasi

Telah diperiksa dan disetujui oleh:

**Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta**

**Dosen pembimbing**

( Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM )

( Hery Sismoro, M.Kom )

## PERSEMBAHAN

Puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang sudah memberi aku banyak rahmat dan hidayah hingga akhirnya aku bisa menyelesaikan tugas skripsi ini, dengan banyak sekali kemudahan hingga kesulitan yang ada. Skripsi ini ku persembahkan ntuk: Papa terganteng, tengz berat papa bwt support, kasih sayang dan perhatiannya, tanpa papa.. aku ga kan jadi apa apa.. terima kasih sekali untuk berjuta kesabaranmu. Makasih.. juga maama tercantik.. untuk doa yang selalu kamu panjatkan untukku, juga support untuk membesarkan hatiku. Buat kaka adek ku yang tersayang... semangat yah buat banggain papa mama, kita pasti bisa =).. buwat eyang eyang ku tercinta, terima kasih atas doa yang masih kalian simpan untukku. ga lupa bwt prasetyo herlambang alias iyok.. haa.. maksih ya.. untuk teman teman seperjuanganku.. hoo.. semangat!!! and I love u all...

## MOTTO

“Tidak ada keraguan padanya, bagi mereka yang beriman, yaitu bagi mereka yang bertaqwa, (yaitu) mereka yang beriman kepada yang gaib, yang mendirikan shalat dan menafkahkan sebagian rezeki yang kami anugerahkan kepada mereka, dan mereka yang beriman kepada kitab (Al qur'an) yang diturunkan kepadamu dan kitab - kitab yang diturunkan sebelumnya, serta mereka yakin akan adanya (kehidupan) akhirat. Mereka itulah yang tetap mendapat petunjuk dari Rabbnya dan merekalah orang- orang yang beruntung”.

(Al-Baqarah: 2-4)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB PROFILE DELT@NET”, sebagai tugas akhir untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi di Stmik Amikom Yogyakarta. Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini tidak lepas dari dorongan serta bantuan berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof.Dr. Mohammad Suyanto MM, selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Bapak Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Skripsi
4. Warnet Delt@net, yang sudah memberi saya kesempatan untuk melakukan kerja praktek
5. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu atas suksesnya skripsi ini.

Akhirnya penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan, untuk itu segala kritik, saran serta masukan dari semua pihak sangat penulis harapkan demi sempurnanya laporan ini. Penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan semua pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 05 November 2008

Penulis

Frisna Tiaraning Jati



## DAFTAR ISI

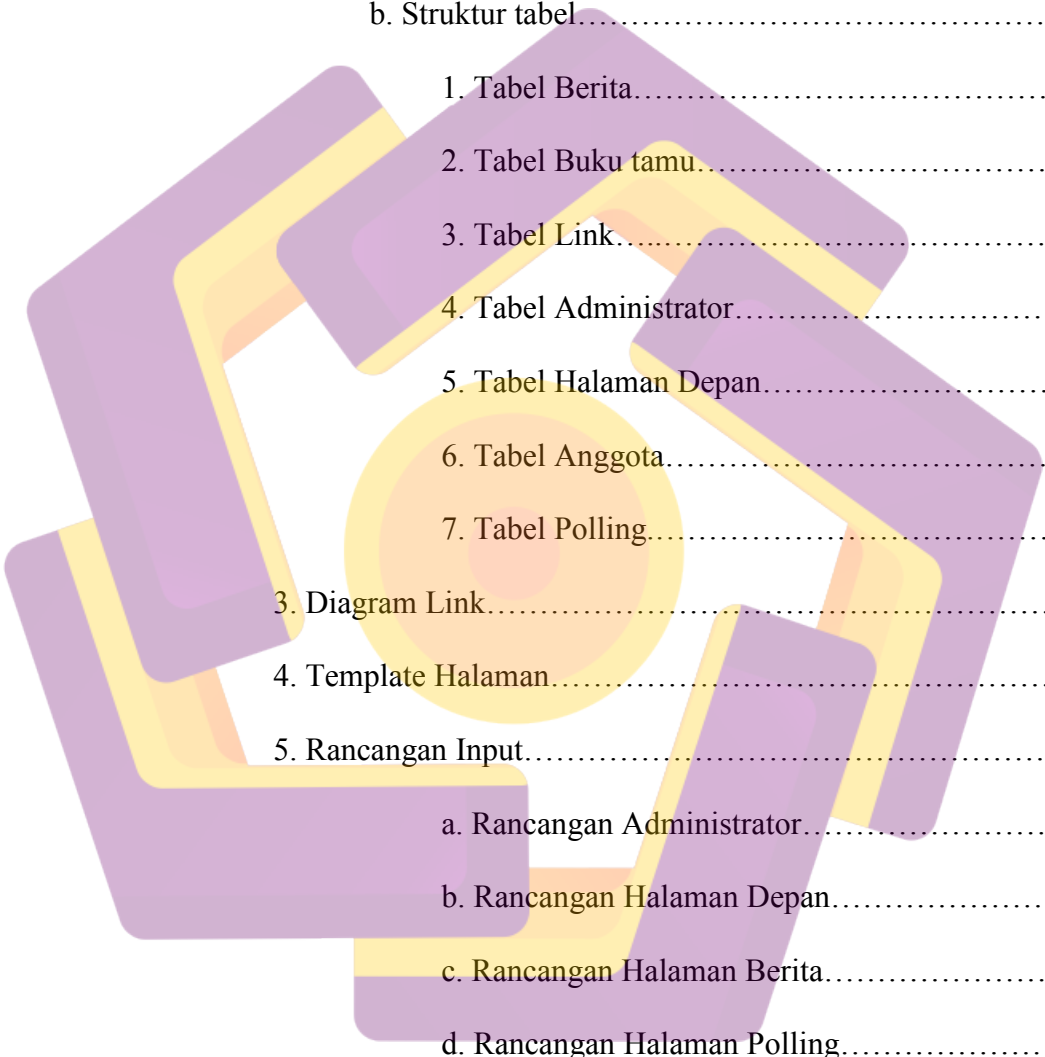
HALAMAN JUDUL.....	
HALAMAN PENGESAHAN.....	
HALAMAN PENGUJIAN.....	
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	
HALAMAN MOTTO.....	
KATA PENGANTAR.....	
DAFTAR ISI.....	
DAFTAR GAMBAR.....	
DAFTAR TABEL.....	
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Kerja Praktek dan Pengumpulan Data.....	3
1.5.1. Bagi Deltanet.....	3
1.5.2. Bagi Universitas.....	3
1.5.3. Bagi Mahasiswa.....	3



1.6 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.1 Studi Pustaka.....	4
1.6.2. awancara.....	4
1.6.3. Observasi.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	6
2.2.1 Kualitas Informasi.....	6
1. Akurat.....	6
2. Tepat Waktu.....	6
3. Relevan.....	6
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	6
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi.....	6
2.3.2 Komponen Sistem Informasi.....	7
1. Blok Masukkan.....	7
2. Blok Model.....	7
3. Blok Keluaran.....	7
4. Blok Teknologi.....	7
5. Blok Basis Data.....	7
6. Blok Kendali.....	7
2.4. Konsep Dasar Aplikasi Web.....	8
2.5 Konsep Dasar Basis Data.....	8

2.6. Element Basis Data.....	9
2.6.1 Teknik Normalisasi.....	10
1. Bentuk Tidak Normal.....	10
2. Bentuk Normal Pertama.....	10
2.7. Konsep Definisi Informasi.....	10
2.7.1 Definisi dan Sejarah Internet.....	10
2.7.2 Protokol Internal.....	13
2.8. Skrip Pemrograman Internet.....	14
2.8.1. HTML.....	14
1. Kelebihan HTML.....	14
2. Kekurangan HTML.....	15
2.8.2 PHP.....	15
2.8.3 My SQL.....	16
2.9. Web Server.....	20
2.10. Web Browser.....	20
2.11. Software yang Digunakan.....	21
2.11.1. Adobe Dreamweaver CS3.....	21
2.11.2. Adobe Photoshop CS3.....	23
<b>BAB III ANALISIS SISTEM.....</b>	<b>24</b>
3.1 Analisis Sistem.....	24
3.1.1. Analisis PIECES.....	24
3.1.2 Analisis Kinerja.....	24

3.1.3. Analisis Informasi.....	25
3.1.4 Analisis Ekonomi.....	25
3.1.5. Analisis Pengendalian.....	26
3.1.6. Analisis Efisiensi.....	27
3.1.7. Analisis Pelayanan.....	27
3.1.8. Studi Kelayakan.....	28
3.1.9. Kelayakan Operasional.....	28
3.1.10. Kelayakan Ekonomi.....	28
3.1.11. Kelayakan Teknologi.....	29
3.1.13. Analisis Biaya dan Manfaat.....	29
1. Hardware.....	29
2. Software.....	29
3. Brainware.....	30
3.1.14. Metode Payback Period.....	31
3.1.15. Metode ROI.....	32
3.1.16. Metode NPV.....	33
3.2. Pemodelan.....	35
1. Pemodelan Proses.....	35
a. Diagram konteks.....	35
b. Data Flow Diagram.....	35
2. Pemodelan Data.....	38
a. Normalisasi.....	38



1. Normalisasi Pertama.....	38
2. Normalisasi Kedua.....	38
3. Normalisasi ketiga.....	40
b. Struktur tabel.....	40
1. Tabel Berita.....	41
2. Tabel Buku tamu.....	41
3. Tabel Link.....	41
4. Tabel Administrator.....	42
5. Tabel Halaman Depan.....	42
6. Tabel Anggota.....	43
7. Tabel Polling.....	43
3. Diagram Link.....	43
4. Template Halaman.....	44
5. Rancangan Input.....	45
a. Rancangan Administrator.....	45
b. Rancangan Halaman Depan.....	45
c. Rancangan Halaman Berita.....	46
d. Rancangan Halaman Polling.....	47
e. Rancangan Halaman Anggota.....	48
f. Rancangan Halaman Buku Tamu.....	48
g. Rancangan Halaman Link.....	49

BAB IV	PEMBAHASAN.....	50
4.1	Pembahasan Program.....	50
4.1.1	Pembahasan Program Bagian User Umum.....	50
1.	Halaman Utama.....	51
2.	Halaman Berita.....	51.
3.	Halaman Polling.....	52
4.	Halaman Anggota.....	52
5.	Halaman Buku Tamu.....	53
6.	Halaman Kontak.....	53
4.1.2.	Pembahasan untuk Halaman administrator.....	54
a.	Halaman Depan.....	54
b.	Halaman Berita.....	56
c.	Halaman Polling.....	57
d.	Halaman Anggota.....	57
e.	Halaman Buku Tamu.....	58
f.	Halaman Link.....	59
4.1.3.	WebHosting.....	61
1.	Free Webhosting.....	61
2.	Commercial Webhosting.....	61
BAB V	PENUTUP.....	62
	DAFTAR PUSTAKA.....	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Tampilan Adobe Dreamweaver CS3.....	21
Gambar 2.2.	Tampilan Adobe Photoshop CS3.....	23
Gambar 3.1.	Diagram Konteks.....	35
Gambar 3.2.	DFD Level 0.....	35
Gambar 3.3.	DFD Level 1.....	36
Gambar 3.4.	DFD Level 2.....	37
Gambar 3.5.	Halaman Depan.....	44
Gambar 3.6.	Login Administrator.....	45
Gambar 3.7.	Input Halaman Depan.....	45
Gambar 3.8.	Input Halaman Fasilitas.....	45
Gambar 3.9.	Input Halaman Sejarah.....	45
Gambar 3.10.	Input Halaman Staff.....	46
Gambar 3.11.	Input Halaman Kontak.....	46
Gambar 3.12.	Input Halaman Berita.....	46
Gambar 3.13.	List Halaman Berita.....	47
Gambar 3.14.	Input Halaman Polling.....	47
Gambar 3.15.	List Halaman Polling.....	47
Gambar 3.16.	Input Halaman Anggota.....	48
Gambar 3.17.	List Halaman Anggota.....	48
Gambar 3.18.	Pending Halaman Buku Tamu.....	48
Gambar 3.19.	List Halaman Buku Tamu.....	49

Gambar 3.20. Input Halaman Link.....	49
Gambar 3.21. List Halaman Link.....	49
Gambar 4.1. Struktur Halaman untuk user umum.....	50
Gambar 4.2. Tampilan Halaman Utama.....	51
Gambar 4.3. Tampilan Halaman Berita.....	51
Gambar 4.4. Tampilan Halaman Polling.....	52
Gambar 4.5. Tampilan Halaman Anggota.....	52
Gambar 4.6. Tampilan Halaman Buku Tamu.....	53
Gambar 4.7. Tampilan Halaman Kontak.....	53
Gambar 4.8. Tampilan Login Administrator.....	54
Gambar 4.9. Tampilan Edit Halaman Depan.....	54
Gambar 4.10. Tampilan Edit Halaman Fasilitas.....	55
Gambar 4.11. Tampilan Edit Halaman Sejarah.....	55
Gambar 4.12. Tampilan Edit Halaman Staff.....	55
Gambar 4.13. Tampilan Edit Halaman Kontak.....	56
Gambar 4.14. Tampilan Input Halaman Berita.....	56
Gambar 4.15. Tampilan List Halaman Berita.....	56
Gambar 4.16. Tampilan Input Halaman Polling.....	57
Gambar 4.17. Tampilan List Halaman Polling.....	57
Gambar 4.18. Tampilan Input Halaman Anggota.....	57
Gambar 4.19. Tampilan List Halaman Anggota.....	58
Gambar 4.20. Tampilan Pending Halaman Buku Tamu.....	58
Gambar 4.21. Tampilan List Halaman Buku Tamu.....	58

Gambar 4.22. Tampilan Input Halaman Link.....	59
Gambar 4.23. Tampilan Link Halaman Link.....	59
Gambar 4.24. Struktur menu Website.....	60





## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Tabel Analisis Kinerja.....	24
Tabel 3.2.	Tabel Analisis Informasi.....	25
Tabel 3.3.	Tabel Analisis Ekonomi.....	26
Tabel 3.4.	Tabel Analisis Pengendalian.....	26
Tabel 3.5.	Tabel Analisis Efisiensi.....	27
Tabel 3.6.	Tabel Analisis pelayanan.....	27
Tabel 3.7.	Tabel Rancangan Biaya pengadaan.....	30
Tabel 3.8.	Tabel Rancangan Biaya dan Manfaat.....	31
Tabel 3.9.	Tabel Metode Analisis.....	34
Tabel 3.10.	Tabel Normalisasi Pertama.....	38
Tabel 3.11.	Tabel Normalisasi Kedua.....	39
Tabel 3.12.	Tabel Normalisasi Ketiga.....	40
Tabel 3.13.	Tabel Berita.....	41
Tabel 3.14.	Tabel Buku Tamu.....	41
Tabel 3.15.	Tabel Link.....	42
Tabel 3.16.	Tabel Administrator.....	42
Tabel 3.17.	Tabel Halaman Depan.....	42
Tabel 3.18.	Tabel Anggota.....	43
Tabel 3.19.	Tabel Polling.....	43