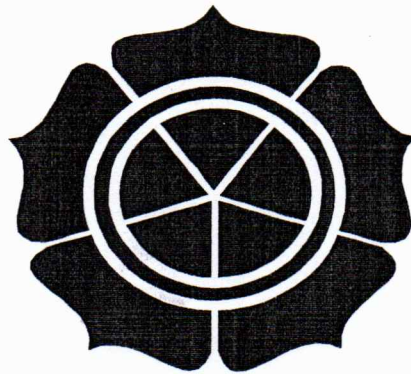


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA PUSAT MANAJEMEN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA
MANUSIA PERTANIAN (PMPSDMP) Ciawi, Bogor**

SKRIPSI

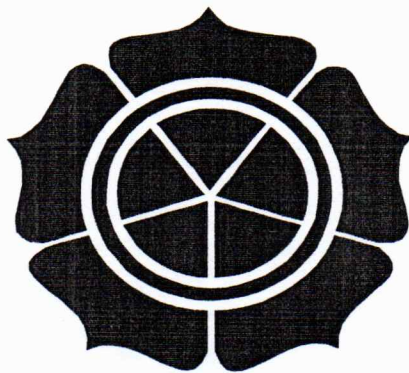


**DISUSUN OLEH :
FERDINANDA.Y. S. SAPARI
NIM : 05.21.0267**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA PUSAT MANAJEMEN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA
MANUSIA PERTANIAN (PMPSDMP) Ciawi, Bogor**

SKRIPSI



**DISUSUN OLEH :
FERDINANDA.Y. S. SAPARI
NIM : 05.21.0267**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA PUSAT MANAJEMEN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
(PMPSDMP) Ciawi, Bogor**

**Diajukan Sebagai syarat kelulusan jenjang Strata -1 Jurusan Teknik
Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
"AMIKOM" Yogyakarta**

**Telah Diperiksa dan disetujui oleh
Dosen Pembimbing**



(Krisnawati,S.Si.,MT)



Mengetahui

Ketua STMIK "AMIKOM" Yogyakarta



(Dr.M.Suyanto,MM)



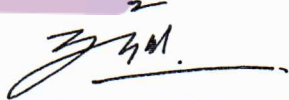
HALAMAN BERITA ACARA

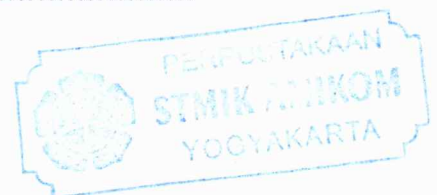
ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI PADA PUSAT MANAJEMEN
PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN
(PMPSDMP) Ciawi, Bogor

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan Dewan Penguji skripsi STMIK
"AMIKOM" Yogyakarta

Nama : Ferdinanda. Y. S. Sapari
NIM : 05.21.0267
Hari/Tanggal : Jumat, 3 Agustus 2007
Pukul : 13.20 WIB
Ruangan : PIXEL

Para Penguji:

1. Krisnawati, S.Si., MT

2. Amir Fatah Sofyan, ST

3. Heri Sismoro, S.kom




HALAMAN MOTTO

“Kegagalan bukanlah untuk ditangisi tapi HARUS menjadi pemicu untuk bangkit dan berjuang”

“Malaiikat Tuhan berkemah di sekeliling orang-orang yang takut akan DIA, lalu meluputkan mereka (MZ 34:8)”

“Serahkanlah hidupmu kepada TUHAN dan percayalah kepada-Nya, dan IA akan bertindak, (MZ 37:5)”



HALAMAN PERSEMBAHAN

Sripsi ini kupersembahkan kepada :

- ❖ **MY GREATEST LOVE, MY SAVIOUR, MY LIFE JESUS CHRIST**
"Thx for help me trough all problem in my life, Thx for U support make me strong DAYBYday"
- ❖ **MY GREATEST FAMILY : Papa,Mama,Wawan, Jimi, Allen** *" Thx for being my family and teachme too survive in this world , LOVE U ALL muach"*
- ❖ **MY BEST FRIEND :DELON, Nita,Nova,Rangga, dll** yang g bisa kusebutkan satu persatu....*Thx ya udah bantuin wira-wiri Love u guys*
- ❖ **MEYMAN :** *"Whereever u now I want u know thit U're The Reason I live Till now.And U're The Reason I Finish this script. LOVE U...muach*
- ❖ **Tante Mami, and Om Papi,dedex ETAAA** *THX for Cerwetnya dan Komputernya MUUACH*



KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA PUSAT MANAJEMEN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA PERTANIAN (PMPSDMP) Ciawi, Bogor”

Penyusunan laporan ini dilakukan untuk memenuhi prasyarat kelulusan program strata -1 Teknik informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta

Dalam Penyusunan laporan kerka praktek ini, penulis telah banyak menerima bantuan berupa bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Mohammad Suyanto MM, selaku Ketua Sekolah Tinggi Menejemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta .
2. Bapak Janoe Hendarto M.Kom, selaku Pembantu Ketua 1 bidang akademik Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Ir. Abas Ali Pangera, Mkom , selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan.
4. Ibu Krisnawati, S.Si ,MT. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama menyusun laporan.
5. Bapak Dr.Ir.Drs.H. Muh.Nasir Nane, MP selaku Kepala Pusat PMPSDMP yang telah berkenan menerima penulis untuk melakukan pengambilan data.
6. Bapak Untung D Abdulgunani, MA, Selaku Kepala Bagian Administrasi Umum yang telah berkenan menerima dan mengusahakan kupon makan bagi penulis.
7. Bapak Endang Setiawan selaku pembimbing di lapangan, yang telah dengan sabar menemani dan membantu penulis dan menyelesaikan web ini.

8. Semua staf pegawai di PMPDMP yang telah membantu penulis selama melakukan pengambilan data.
9. Dodi dan Ragil dua rekan penulis saat membuat aplikasi ini.
10. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu dan telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Akhir kata penunulis sadar bahwa laporan ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu setiap saran yang membangun sangat dibutuhkan bagi perbaikan di masa mendatang.

Kiranya laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi pembaca guna meningkatkan pengetahuan khususnya mahasiswa Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta

Yogyakarta, Agustus 2007

Penulis

(Ferdinanda. Y. S. Sapari)

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Berita acara	iii
Halaman Moto	iv
Halaman Persembahan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Flowchart	iv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang masalah	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Batasan masalah	2
1.4 Maksud dan tujuan	2
1.5 Metode pengumpulan data	3
1.6 Sistematika penulisan	3
1.7 Jadwal pelaksanaan kegiatan	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Sejarah perkembangan internet	6
2.2 Sejarah web	7
2.3 Konsep dasar pembuatan web	8
2.4 Web browser	9
2.5 Web sebagai media promosi	9
2.6 Konsep dasar system	9
2.7 Konsep dasar informasi	10
2.8 Konsep system informasi	11
2.8.1 Pengertian system informasi	11
2.8.2 Komponen system informasi	11

2.9 Konsep basis data	12
2.9.1 Elemen basis data	13
2.9.2 Perancangan basis data	13
2.9.2.1 Membuat model aplikasi	13
2.9.2.2 Menentukan data yang diperlukan aplikasi	14
2.9.2.3 Mengorganisir data dalam tabel	14
2.9.2.4 Menetapkan web antar tabel	14
2.9.2.5 Menetapkan kebutuhan indeks dan validasi data	15
2.9.2.6 Membuat dan menyimpan query	15
2.9.2.7 Mengkaji ulang rancangan	15
2.10 Sistem perangkat lunak	15
2.10.1 ASP NET	15
2.10.2 .NET framework.....	17
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	
3.1 Sejarah perusahaan	25
3.2 Visi dan misi	26
3.3 Lokasi perusahaan	27
3.4 Struktur organisasi perusahaan	27
3.5 Fasilitas	28
3.6 Sistem yang berjalan	29
BAB IV PEMBAHASAN	
4.1 Analisis system	30
4.1.1 Pengertian	30
4.1.2 Identifikasi masalah	30
4.1.3 Analisis kelemahan (analisis PIECES)	30
4.1.4 Analisis kebutuhan	34
4.1.5 Analisis kelayakan	36
4.1.6 Analisis biaya manfaat	37
4.1.6.1 Metode pengembalian (payback period)	40
4.1.6.2 Metode pengembalian investasi (Return Of Investment)	40
4.1.6.3 Metode nilai sekarang bersih (Present Net Value).....	41

4.2 Perancangan system	
4.2 .1 Perancangan system secara umum	42
4.2.2 Flowchart system	43
4.2.2.1 DAD (diagram arus data)	46
4.2.3 Rancangan basis data	51
4.2.3.1 Normalisasi tabel	51
4.2.3.2 Relasi antar tabel	51
4.2.3.3 Komponen tabel	53
4.2.4 Rancangan desain	55
4.2.4.1 Halaman administrator	56
Halaman pengelolaan basis data	57
4.2.4.2 Halaman utama	58
4.2.4.3 Halaman home	59
4.2.4.4 Halaman tentang kami	59
4.2.4.5 Halaman fasilitas	60
4.2.4.6 Halaman diklat	60
4.2.4.7 Halaman buku tamu	61
4.2.4.8 Halaman jadwal diklat	61
4.2.4.9 Halaman berita	62
4.2.4.10 Halaman home (RPC)	62
4.2.4.11 Halaman kami (RPC)	63
4.3 Implementasi system	63
4.3.A Rencana implementasi	64
4.3 B Kegiatan implementasi	64
4.3.B.1 Pemilihan dan pelatihan personel	64
4.3.B.2 Instalasi hardware and software	66
4.3.B.3 Pengetesan program	67
4.3.B.4 Pengetesan system	70
4.3.B.5 Konversi system	70
4.3.C Tidak lanjut implementasi	71
4.3.2 Manual program	71

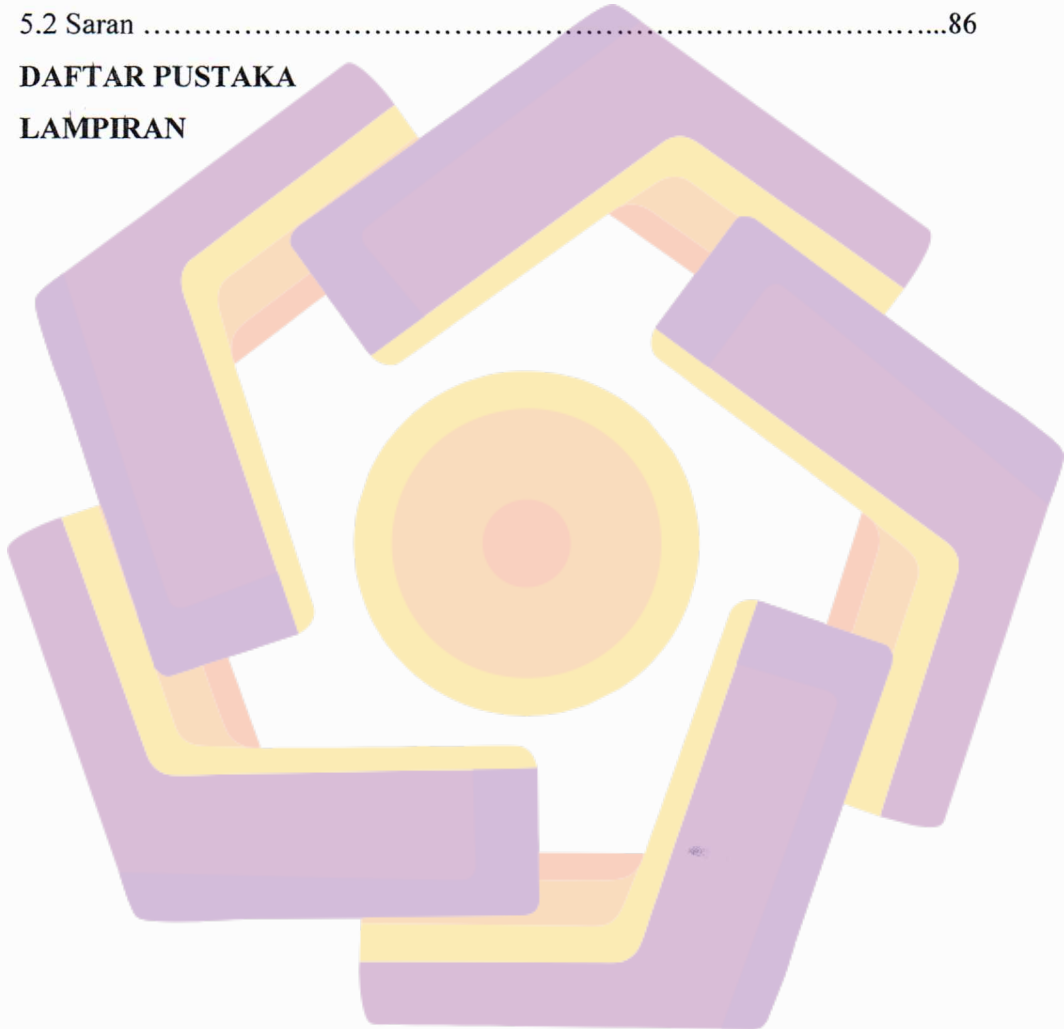
4.3.3 Implementasi Web	71
4.3.4 Pemeliharaan system	77
4.3.5 Ujicoba freehosting	77
4.3.6 Mekanisme Upload Data	81

BAB V KESIMPULAN SARAN

5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 1	Jadwal pelaksanaan	5
Tabel 2	Kebutuhan perangkat keras	33
Tabel 3	Analisis rincian biaya-biaya dan manfaat	38



DAFTAR GAMBAR

i	Cara kerja server side scripting	7
ii	Cara kerja client side scripting	8
iii	Tampilan awal ASP.NET webmatrik	18
iv	Tampilan foolbox untuk html element	19
v	Tampilan foolbok untuk web control	19
vi	Tampilan code wizards	20
vii	Tampilan my snipets	20
viii	Tampilan workspace	21
ix	Tampilan data	21
x	Tampilan properties	22
xi	Tampilan halaman design	22
xii	Tampilan halaman HTML	23
xiii	Tampilan halaman code	23
xiv	Tampilan halaman all window	24
xv	Tampilan classes and community	24
xvi	Gambar srtuktur organisasi	28

DAFTAR FLOWCHART

I	Flowchart system	43
II	Diagram jenjang untuk admin	45
III	DFD level 0 proses 1 / berita (admin)	46
IV	DFD level 1 proses 1 / berita (admin)	46
V	DFD level 0 proses 2 / buku tamu (admin)	47
VI	DFD level 1 proses 2 / buku tamu (admin)	47
VII	DFD level 0 proses 3 / alumni (admin)	48
VII	DFD level 1 proses 3 / alumni (admin)	48
IX	DFD level 0 proses 4 / jadwal (admin)	49
X	DFD level 1 proses 4 / jadwal (admin)	49

