

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
PADA WARNET PANDAWA
YOGYAKARTA**

Skripsi



disusun oleh :

Eko Nurdianto Prabowo

05.12.1149

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

2009

HALAMAN PERSETUJUAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA WARNET PANDAWA YOGYAKARTA

SKRIPSI

Laporan skripsi ini disusun guna melengkapi persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata-1 Jurusan Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan mendapatkan gelar Strata Satu, Sarjana Komputer (S.Kom).

Disusun oleh :
Eko Nurdiyanto Prabowo
05.12.1149



Ketua "STMIK AMIKOM"

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

Dosen Pembimbing

(Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng)

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA WARNET PANDAWA YOGYAKARTA

Skripsi ini telah dipertahankan dan dipresentasikan di depan Tim Penguji Skripsi Strata Satu Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta dan dinyatakan lulus memenuhi syarat pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 9 Juni 2009
Waktu : 08.30
Ruang : Stack

Penguji I,



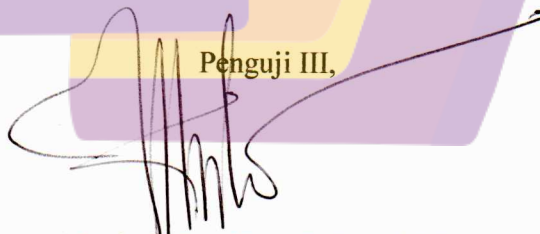
(Andi Sunyoto, M.kom)

Penguji II,



(Kusriani, M.Kom)

Penguji III,



(Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng)

HALAMAN MOTTO

***Hidup ini hanya untuk ibadah seperti firmanya Allah aku tidak menciptakan jin dan manusia kecuali hanya untuk ibadah kepadaku,,**

***Jangan membiarkan kesempatan dan waktu dengan sia-sia karena akan menyesal dikemudian hari!!**

***Selalu mensyukuri seluruh nikmat ALLah niscaya Allah akan menambah nikmat-NYA.**

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya, penulis menyelesaikan skripsi dengan judul : “ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PADA WARNET PANDAWA YOGYAKARTA”.

Penelitian dan penyusunan skripsi ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi penggunaan sarana informasi di Warnet Pandawa Yogyakarta dan langkah-langkah membangun media promosi yang berbasis website yang dapat memberikan nilai positif bagi Warnet Pandawa Yogyakarta.

Mulai perencanaan hingga penyelesaian skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bantuan-bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak sebagai berikut :

1. Yang terhormat Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM, Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Yang terhormat Bp Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan petunjuk serta bimbingan, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Yang terhormat Bapak Sukmo selaku pemilik Warnet Pandawa Yogyakarta.
4. Yang terhormat Bapak Victor Hartanu selaku investor Warnet Pandawa Yogyakarta.
5. Yang terhormat Mala Mardialina selaku Manajer Warnet Pandawa Yogyakarta.

6. Yang terhormat Bapak dan Ibu dosen yang telah memberikan bekal ilmu, selama penulis kuliah pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
7. Yang terhormat Bapak dan Ibu orang tua yang telah memberikan dorongan dan doa restu, baik moral maupun material selama penulis menuntut ilmu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan Rahmat dan Karunia-Nya kepada semua pihak yang telah memberikan segala bantuan tersebut di atas. Skripsi ini tentu saja masih jauh dari sempurna, sehingga penulis dengan senang hati menerima kritik demi perbaikan. Kepada peneliti lain mungkin masih bisa mengembangkan hasil penelitian ini pada ruang lingkup yang lebih luas dan analisis yang lebih tajam. Akhirnya semoga skripsi ini ada manfaatnya.

Yogyakarta, 8 Mei 2009
Penulis,

Eko Nurdianto Prabowo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	
1.4.1 Maksud	3
1.4.2 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	
1.5.1 Bagi STMIK Amikom Yogyakarta	4
1.5.2 Bagi Warnet Pandawa Yogyakarta	4
1.5.2 Bagi Penulis	5
1.6 Metode Pengumpulan Data	5
1.7 Sistematika Penulisan Laporan	6

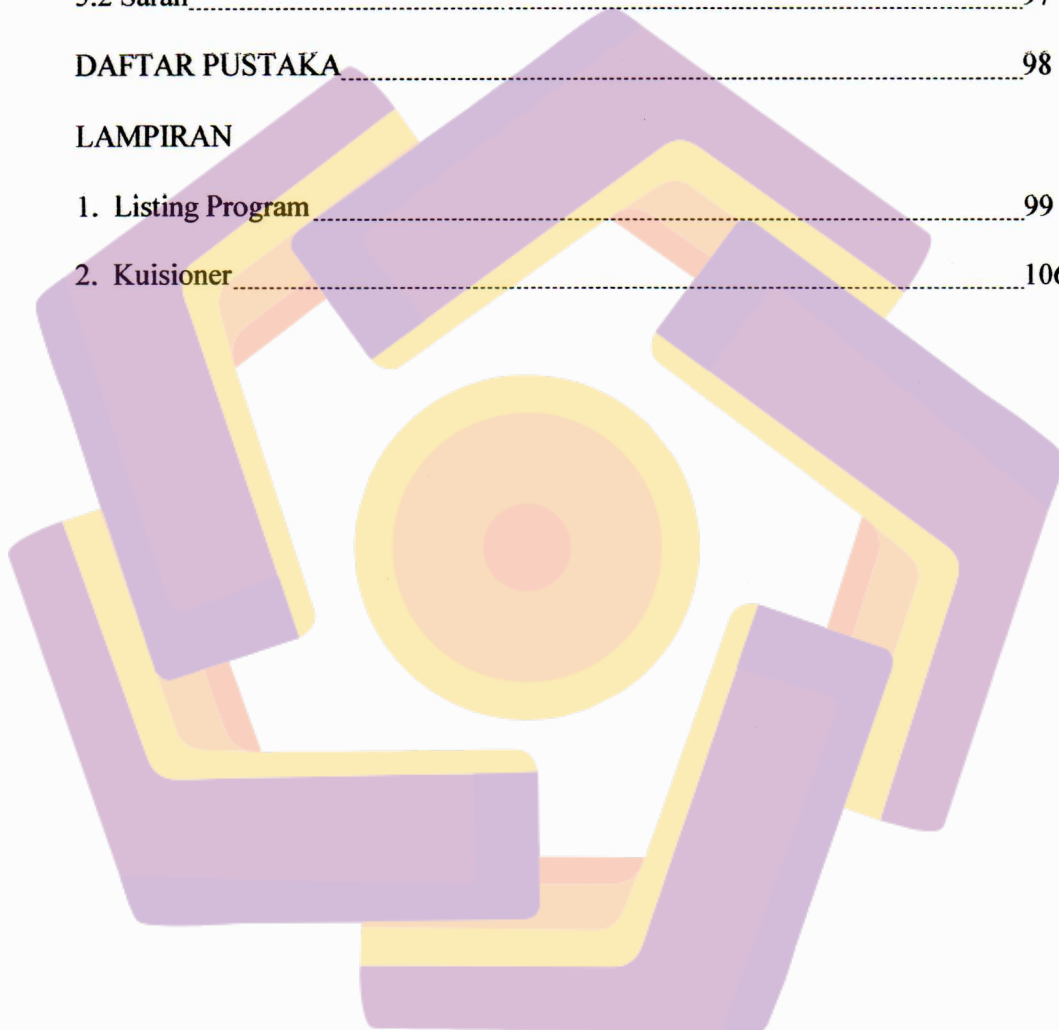
BAB II. LANDASAN TEORI

2.1	Konsep Dasar Sistem Informasi	7
2.1.1	Pengertian Sistem Informasi	7
2.1.2	Pengertian Akademik	7
2.2	Pengertian Informasi	8
2.3	Pengertian Internet	9
2.4	Konsep Dasar Website	11
2.4.1	Hypertext Markup Language (HTML)	12
2.4.2	Kelebihan dan Kelemahan Website	13
2.4.3	PHP (Hipertaxt Processor)	16
2.4.3.a	Sejarah PHP	16
2.4.3.b	Tipe Data PHP	17
2.4.3.c	Variabel PHP	18
2.4.3.d	Operator PHP	19
2.4.3.e	Struktur Kendali	20
2.4.4	MySQL	20
2.4.5	Apache Web Server	23
2.4.6	Macromedia Dreamweaver 8	24
2.4.7	Corel Draw	25
2.4.8	XAMPP	26
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Analisis Sistem	27

3.1.1 Melakukan Studi Pendahuluan.....	28
3.1.2 Identifikasi Masalah.....	28
3.1.3 Memahami kerja sistem yang ada.....	29
3.1.3.a Analisis Performance (Kinerja).....	30
3.1.3.b Analisis Information (Informasi).....	30
3.1.3.c Analisis Economic (Ekonomi).....	31
3.1.3.d Analisis Control (Kontrol).....	32
3.1.3.e Analisis Efficiency (Efisiensi).....	33
3.1.3.f Analisis Service (Pelayanan).....	34
3.1.4 Analisis Studi Kelayakan).....	35
3.1.4.a Kelayakan Teknologi.....	35
3.1.4.a Kelayakan Operasional.....	35
3.1.5 Analisis Kebutuhan Sistem.....	36
3.1.5.a Analisis Perangkat Keras.....	36
3.1.5.b Analisis Perangkat Lunak.....	36
3.1.5.c Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.1.5.d Analisis Pengguna.....	37
3.1.6 Analisis Biaya dan Manfaat.....	37
3.2 Perancangan Sistem.....	38
3.2.1 Perancangan Stuktur Menu.....	38
3.2.2 Data Flow Diagram.....	40
3.2.3 Rancangan Database yang diusulkan.....	45
3.2.4 Perancangan Proses.....	47

3.2.5 Perancangan Use Case.....	48
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Implementasi Sistem.....	54
4.1.1 Cara Kerja Sistem Secara Umum.....	54
4.1.2 Pembuatan Database.....	55
4.1.2.1 Tabel Berita.....	55
4.1.2.2 Tabel Hubungi.....	56
4.1.2.3 Tabel Kategori.....	57
4.1.2.4 Tabel Modul.....	58
4.1.2.5 Tabel Pariwisata.....	59
4.1.2.6 Tabel User.....	60
4.2 Proses Ekspor.....	61
4.3 Pembahasan Program.....	63
4.4 Pengujian Program dan Pengujian Sistem.....	67
4.4.1 Pengujian Program.....	67
4.4.2 Pengujian Sistem.....	70
4.6 Manual Program.....	71
4.6.1 Halaman Utama atau Home.....	71
4.6.2 Halaman Profil.....	72
4.6.3 Halaman Pariwisata.....	72
4.6.4 Halaman Contact us.....	73
4.6.5 Tampilan Menu untuk Administrator.....	74
4.7 Manual Instalansi.....	80

4.7.1 Upload File.....	80
4.7.2 Pendaftaran Web ke Web Server Gratis.....	80
BAB V. PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA.....	98
LAMPIRAN	
1. Listing Program.....	99
2. Kuisiner.....	106



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Istilah Internet.....	11
Tabel 2.2. Contoh Tag HTML.....	13
Tabel 2.3. Tipe Data.....	18
Tabel 2.4. Variabel.....	19
Tabel 3.1. Analisis Performance.....	28
Tabel 3.2. Analisis Informasi.....	29
Tabel 3.3. Analisis PIECES dalam Ekonomi.....	29
Tabel 3.4. Analisis Kontrol.....	30
Tabel 3.5. Analisis Efisiensi.....	31
Tabel 3.6. Analisis Pelayanan.....	32
Tabel Tabel 3.7 Pembuatan Website Warnet Pandawa.....	43
Tabel 4.5. Analisis Efisiensi.....	64
Tabel 4.6. Analisis Service.....	64
Tabel 4.7. Hasil Analisis.....	73
Tabel 4.8. Hasil Analisis.....	81



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Start My SQL.....	23
Gambar 2.2. Start Apache.....	24
Gambar 2.3. Jendela Kerja Macromedia Dreamweaver 8.....	25
Gambar 2.4. Tampilan Corel Draw.....	26
Gambar 2.5. Tampilan XAMPP.....	27
Gambar 3.1. Struktur Halaman User Secara Umum.....	37
Gambar 3.2. Struktur Halaman Administrator.....	38
Gambar 3.3. DFD level 0.....	39
Gambar 3.4. DFD level 1.....	39
Gambar 3.5. DFD Level 2 Proses 2.....	40
Gambar 3.6. DFD Level 2 Proses 1.....	41
Gambar 3.7 Flowchart Sistem Administrator secara Umum.....	45
Gambar 3.8 Use Case Diagram Administrator.....	46
Gambar 3.9 Use Case Diagram Home.....	47

Gambar 3.10 Use Case Diagram Fasilitas	48
Gambar 3.11 Use Case Diagram Guest Book.....	49
Gambar 3.12 Use Case Diagram Pariwisata	50
Gambar 3.13. Use Case Diagram User.....	51
Gambar 4.1 Tabel Berita.....	56
Gambar 4.2. Tabel Hubungi.....	57
Gambar 4.3. Tabel Kategori.....	58
Gambar 4.4. Tabel Modul.....	59
Gambar 4.5. Tabel Pariwisata.....	60
Gambar 4.6. Tabel User.....	61
Gambar 4.7 Tampilan Cara Mendumping Database.....	62
Gambar 4.8. Simpan File Dumping.....	62
Gambar 4.9. Hasil Koneksi ke Database.....	64
Gambar 4.10 Validasi Halaman Admin.....	68
Gambar 4.11 Script pengujian.....	70
Gambar 4.12 Tampilan Home	71

Gambar 4.13 Tampilan Profil.....	72
Gambar 4.14. Tampilan Pariwisata.....	73
Gambar 4.15. Tampilan Contact Us.....	74
Gambar 4.16. Tampilan Login Admin.....	75
Gambar 4.17. Halaman Utama Administrator.....	76
Gambar 4.18. Mengganti Gambar dan Menambah Isi.....	77
Gambar 4.19. Hasil Mengganti Gambar dan menambah Isi.....	77
Gambar 4.20. Berita.....	78
Gambar 4.21. Hasil Input Berita.....	78
Gambar 4.22. Pariwisata.....	79
Gambar 4.23. Hasil Input Pariwisata.....	79
Gambar 4.24 Halaman Depan www.my-php.net	81
Gambar 4.25. Halaman Pendaftaran.....	81
Gambar 4.26. Halaman untuk Melanjutkan Pendaftaran.....	82
Gambar 4.27. Halaman Verifikasi.....	82

Gambar 4.28. Halaman Setting Upload Web 83

Gambar 4.29. Halaman Vista Panel 83

Gambar 4.30. Halaman Setting Database 84

Gambar 4.31. Halaman Pembuatan Database 85

Gambar 4.32 Halaman Vista Panel 86

Gambar 4.33 Halaman Upload Dumpingan Admin 86

Gambar 4.34 Halaman Upload File Admin 87

Gambar 4.35 Halaman Penjelasan dari Upload 87

