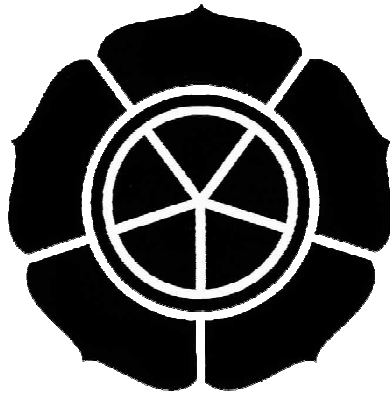


**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA KARTIKA SALON
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata-1
Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
“AMIKOM” Yogyakarta



Disusun Oleh :

PENI KARTIKASARI

05.12.1332

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

2009

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA KARTIKA SALON
SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI

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



Disahkan dan disetujui oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing

(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

(Hanif Al Fatta, MKom)

HALAMAN BERITA ACARA

Yang telah melaksanakan ujian Skripsi

Nama : Peni Kartikasari

NIM : 05.12.1332

Jurusan : Sistem Informasi

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji STMIK

“AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 29 Juli 2009

Jam : 8.50 WIB

Ruang : Pixel

Dosen Penguji

Penguji I : Ir. Rum Muh Andri, KR, M.Kom (.....)

Penguji II : Heri Sismoro, S.Kom, M.Kom (.....)

Penguji III : Erik Hadi Saputra, S.Kom (.....)

MOTTO



Lakukan semua sebaik yang kau bisa,,

Dengan sepenuh hati yang kau bisa,,

Dengan segala cara yang kau bisa,,

Di segala tempat yang kau bisa,,

Pada setiap waktu yang kau bisa,,

Kepada semua orang yang kau bisa,,

Selama mungkin yang kau bisa,,

Katakan 'Aku Pasti BISA!'



-John Wesley-

HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



Yang pertama, puji syukur ke hadirat SWT yang selalu melimpahkan Rizki dan Rahmat yang tiada terkira sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini. Dan

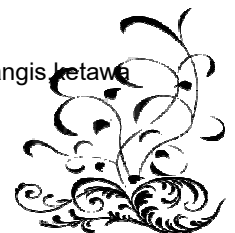


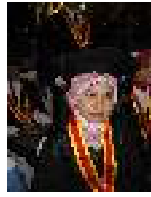
junjungannya Nabi Besar SAW. Dengan penuh rasa cinta, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan do'a, dukungan dan cinta yang tak pernah berhenti.

- ✚ Terima kasih pada Bapak dan Ibu yang telah memberikan kasih sayang, perhatian, memenuhi semua yang aku butuhkan serta tidak bosan-bosannya mendo'akanku menjadi orang yang berguna...Terima Kasih....
- ✚ Untuk my lovely brothers mas tiar & mb Rosi, n my sisters Ida N Irfan belajar yang rajin yaa 😊
- ✚ Untuk tante Liz N om Nah makaci bwt pinjaman laptopnya
- ✚ Buat semua sodaraku n ponakanku nael, yudya, raya, prima,yoga, rafa makaci dah obatin rasa jenuhku...
- ✚ Buat Cayangquw Kurniantoro yang selalu mensupport aku, tumpuan semangatquw, hatiku dah abiz buwatmu cay... make a wish our love forever,,, u are my everything n coz u are everything I give u anything..(kenapa aku gak boleh tampangin fotomu?)

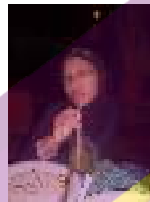
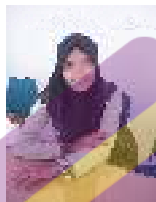


- ✚ Buat Ika yang selalu setia menemaniku dalam suka N duka, nangis ketawa bareng... u are the best... ayo semangat I Love u full pokoknya,,, Hahaha





✚ Buat Tyas (koq kamu wisuda duluan to dhe..) thx buat kesabaranmu buat aku.. juga buat semua tugasquw yang kamu kerjain..hehehe, kamu keyen abis pokoknya... Don't Forget me ya...



✚ Buat Dwix Chica n Nani thx buat kehangatan kalyan... kompor kale... hehehe (aku gak bisa nemuain foto nani yang sendirian jadi maaf gak aku tampangin ya..)

✚ Buat Yustin thx ya dah mau nganter aku bimbingan n daftar ujian...kamu bisa! Tetep semangat ya...



✚ Buat Kelik,n RT Mkci bwt Doa n Semangatnya... ayo semangat cari kerja...



✚ Buat teman-temanku kelas D Sistem Informasi '05 Makasih buat semuanya...Semoga kita semua menjadi orang-orang yang sukses...Amin...



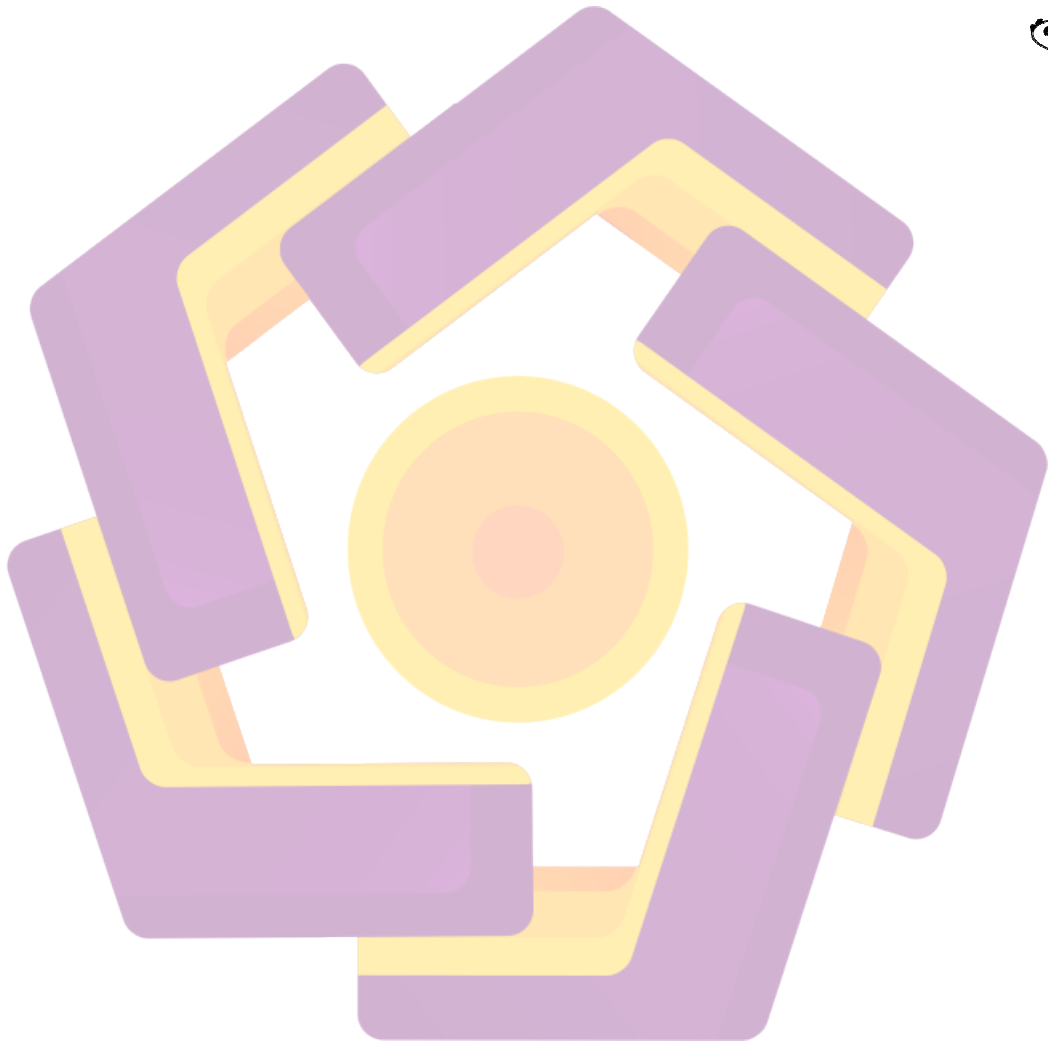
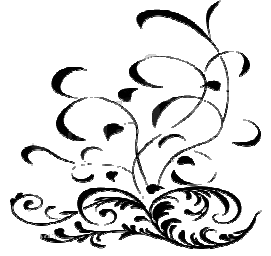
✚ Buat 'Jupe'na ika K2260RH makasih udah mau mengantar kemanapun diriku pergi sampe acc presentasi ☺

✚ Buat semua komputer yang aku tumpangi ketik, buat program n nyimpen dataku.... makasih setia membantuku...

Karena kalianlah akhirnya aku bisa menyelesaikan skripsi ini....



You're the best I've ever had....



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan dan melimpahkan rahmat serta hidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA KARTIKA SALON SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI“** ini dengan baik dan benar. Laporan skripsi ini di susun untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar sarjana komputer (S.Kom) program Sarjana (S1) Jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis merasa tanpa adanya kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak penyusunan Laporan Skripsi ini tidak bisa diselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis mengucapkan kata terima terima kasih kepada:

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr., M.M. selaku Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs., M.M. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Seluruh dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan komputer kepada penulis.

5. Pimpinan dan karyawan Kartika Salon karena diperbolehkan dan membantu penulis untuk melakukan penelitian skripsi.
6. Seluruh Keluargaku terimakasih telah memberikan perhatian, kasih sayang serta dukungan baik secara moril maupun materiil.
7. Teman-teman SI D angkatan 2005 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Sebagai manusia, penulis menyadari bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, karena itu penulis akan sangat berterima kasih bila ada saran dan kritik yang membangun dari pembaca.

Akhir kata semoga laporan skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis pribadi dan juga bagi para pembaca.

Yogyakarta, Juli 2009

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Karakteristik Sistem	9
1. Komponen-komponen	9
2. Batas Sistem	9
3. Lingkungan Luar	10
4. Penghubung Sistem	10
5. Masukkan Sistem	10
6. Keluaran Sistem	11
7. Pengolah Sistem	11
8. Sasaran Sistem	11

2.1.2 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.1 Kualitas Informasi.....	13
1. Akurat	13
2. Tepat Waktu.....	13
3. Relevan	13
2.2.2 Nilai Informasi	13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1 Komponen Sistem Informasi	15
1. Blok Masukan	15
2. Blok Model	15
3. Blok Keluaran	15
4. Blok Teknologi	16
5. Blok Basis Data	16
6. Blok Kendali	16
2.4. Konsep Dasar Database.....	16
2.4.1 Bentuk Normalisasi.....	17
1. Bentuk Tidak Normal	17
2. Bentuk Normal Kesatu	17
3. Bentuk Normal Kedua	17
4. Bentuk Normal Ketiga	18
2.5. Konsep Dasar Internet	22
2.5.1 Sejarah Internet	18
2.5.2 Fasilitas Internet.....	19
1. World Wide Web	20
2. E-Mail	20
3. Telnet	20
4. FTP	21
5. IRC	21
6. Newsgroup	21
2.5.3 Konsep Dasar World Wide Web	21

2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
2.6.1 MySQL	22
2.6.1.1 Perintah-perintah MySQL	23
1. DDL.....	23
2.DML	24
2.6.2 Apache Web Server	26
2.6.3 Macromedia Dreamweaver.....	27
2.6.4 Adobe Photoshop CS2	29
2.6.5 Internet Eksplorer 6.0	31
2.7 Jenis Pemrograman Web.....	33
2.7.1 Client Side Scripting.....	33
1. HTML.....	33
2.7.2 Server Side Scripting	36
2.7.2.1 PHP.....	37
2.8 Flowchart Sistem.....	38
BAB III TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM	
3.1 Tinjauan Umum.....	40
3.1.1 Identitas Kartika Salon.....	40
3.1.2. Sejarah Kartika Salon.....	41
3.1.3. Visi, Misi, Tujuan dan Strategi	42
3.1.4 Media Promosi Yang Digunakan.....	43
3.2. Analisis Sistem.....	43
3.2.1 Analisis PIECES	43
3.2.1.1 Kinerja Sistem (<i>Performance</i>).....	44
3.2.1.2 Information (<i>Information</i>)	45
3.2.1.3 Ekonomi (<i>Economy</i>).....	46
3.2.1.4 Kontrol (<i>Control</i>).....	47
3.2.1.5 Efisien (<i>Eficiency</i>).....	47
3.2.1.6 Pelayanan (<i>Service</i>)	48
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.2.3 Analisis Kebutuhan Tekhnologi.....	50

1. Hardware	50
2. Software	50
3. Brainware	50
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	51
3.2.4.1 Kelayakan Hukum	51
3.2.4.2 Kelayakan Operasional	52
3.2.4.3 Kelayakan Teknologi	52
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi	53
3.2.5 Analisis Biaya dan Manfaat	53
3.2.5.1 Analisis Periode Pengembalian	54
3.2.5.2 Analisis Pengembangan Investasi	54
3.2.5.3 Metode Analisis Net Present Value	56
BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
4.1. Perancangan Sistem	58
4.1.1 Perancangan Proses	58
4.1.1.1 Flowchart System	59
4.1.1.2 Diagram Konteks	60
4.1.2 Stuktur Tabel	61
1. Tabel Kategori	61
2. Tabel Berita	61
3. Tabel Anggota	62
4.1.3 Perancangan Struktur Menu	63
4.1.3.1 Struktur Menu Pengunjung	63
4.1.3.2 Struktur Menu Administrator	64
4.1.4 Perancangan Desain Antar muka	66
4.1.4.1 Halaman User	66
4.1.4.2 Halaman Administrator	70
4.2 Implementasi Sistem	73
a. Pembahasan Menu	73
1.1 Halaman Administrator	73
1.2 Halaman User	78

b. Kegiatan Implementasi	83
1. Pemilihan dan Pelatihan Personil	84
2. Pengetesan Website	84
a. Pengetesan Input Data	85
b. Pengetesan Item Hapus Data	85
c. Pengetesan Item Ubah Data	86
d. Pengetesan Terhadap Media Output	86
3. Uji Coba Program	87
4. Pembahasan Program	91
5. Mekanisme Upload	96
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	103
B. Saran	104
DAFTAR PUSTAKA	145
LAMPIRAN	
1. Surat Keterangan Penelitian Pada Kartika Salon untuk Skripsi	
2. Kartu Bimbingan Skripsi	
3. Listing Program	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Interface My SQL	23
Gambar 2.2	Tampilan Apache Webserver.....	27
Gambar 2.3	Interface Macromedia Dreamweaver.....	28
Gambar 2.4	Interface Adobe Photoshop CS2.....	30
Gambar 2.5	Internet Explorer	32
Gambar 4.1	Flowchart Sistem.....	59
Gambar 4.2	Diagram Konteks	60
Gambar 4.3	DFD Untuk Admin.....	60
Gambar 4.4	DFD Level 1 User.....	60
Gambar 4.5	Perancangan Struktur Halaman User.....	64
Gambar 4.6	Struktur Menu Administrator.....	65
Gambar 4.7	Desain Halaman Utama.....	66
Gambar 4.8	Desain Halaman Kategori.....	67
Gambar 4.9	Desain Halaman Profil.....	67
Gambar 4.10	Desain Halaman Berita.....	68
Gambar 4.11	Desain Halaman Service.....	68
Gambar 4.12	Desain Halaman Galeri.....	69
Gambar 4.13	Desain Halaman Produk.....	69
Gambar 4.14	Desain Halaman Kontak.....	70
Gambar 4.15	Desain Admin Home.....	71
Gambar 4.16	Desain Admin Kategori.....	71
Gambar 4.17	Desain Admin Berita.....	72
Gambar 4.18	Desain Admin Anggota.....	72
Gambar 4.19	Halaman Login Admin.....	74
Gambar 4.20	Halaman Index Admin.....	74

Gambar 4.21	Menu Detail Kategori.....	75
Gambar 4.22	Menu Detail Berita.....	76
Gambar 4.23	Menu Input Berita.....	76
Gambar 4.24	Menu Detail Anggota.....	77
Gambar 4.25	Menu Input Anggota.....	78
Gambar 4.26	Halaman Index.....	79
Gambar 4.27	Halaman Pendaftaran.....	80
Gambar 4.28	Halaman Login Anggota.....	80
Gambar 4.29	Halaman Pencarian Berita.....	81
Gambar 4.30	Halaman Kategori.....	82
Gambar 4.31	Halaman Home Kategori.....	82
Gambar 4.32	Halaman Artikel Sebelumnya.....	82
Gambar 4.33	Pengujian White Box Pendaftaran Anggota Baru.....	88
Gambar 4.34	Pengujian Pendaftaran Gagal Disimpan.....	88
Gambar 4.35	Home Tripod.....	96
Gambar 4.36	Tampilan Formulir Pendaftaran.....	97
Gambar 4.37	Verifikasi.....	97
Gambar 4.38	Halaman Pemberitahuan Email Sudah Dikirim.....	98
Gambar 4.39	Halaman Email Dari Lycos Tripod.....	98
Gambar 4.40	Halaman Konfirmasi Registrasi.....	99
Gambar 4.41	Halaman Fasilitas Lycos Tripod.....	99
Gambar 4.42	Halaman Login.....	100
Gambar 4.43	Halaman Mengaktifkan PHP.....	100
Gambar 4.44	Tampilan Jendela Web FTP.....	101
Gambar 4.45	Proses Dump Database.....	101
Gambar 4.46	Hasil Eksekusi File Artikel.txt.....	102

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Contoh Tag HTML	35
Tabel 4.1.	Kategori.....	61
Tabel 4.2.	Berita.....	62
Tabel 4.3.	Anggota.....	62
Tabel 4.4.	Jadwal Kegiatan Implementasi	83
Tabel 4.5.	Jadwal Kegiatan Pelatihan	84
Tabel 4.6.	Hasil Tes Pengujian.....	86
Tabel 4.7.	Hasil Pengetesan Sistem	91

