

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE
PADA RUMAH KOPI YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA
INFORMASI DAN PROMOSI**

SKRIPSI



Disusun oleh :

04.12.0953

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

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS
WEBSITE PADA RUMAH KOPI YOGYAKARTA SEBAGAI
MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI
SKRIPSI**



**Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata I pada
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
STMIK “ AMIKOM “ Yogyakarta**

Di Susun Oleh :

Ikhsan 04.12.0456

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK “ AMIKOM “
YOGYAKARTA
2008**

PENGESAHAN

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai syarat untuk kelulusan Strata 1
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



(Dr. M. Suyanto, MM)

BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DAN INFORMASI PADA “SIKLUS ENTERPRISE” YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Ikhsan
NIM : 04.12.0456
Jurusan : Sistem Informatika

Tugas akhir ini telah dipresentasikan dihadapan dewan penguji jurusan Sistem Informatika Strata 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK “AMIKOM” YOGYAKARTA pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 23 - Januari - 2007
Waktu : 10.00 WIB
Ruang : Pixel
Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

Susunan Dewan Penguji:

Penguji I

(Drs.Bambang Sudaryanto,MM)

Penguji II

Penguji III

(Krisnawati, ST.Msi)

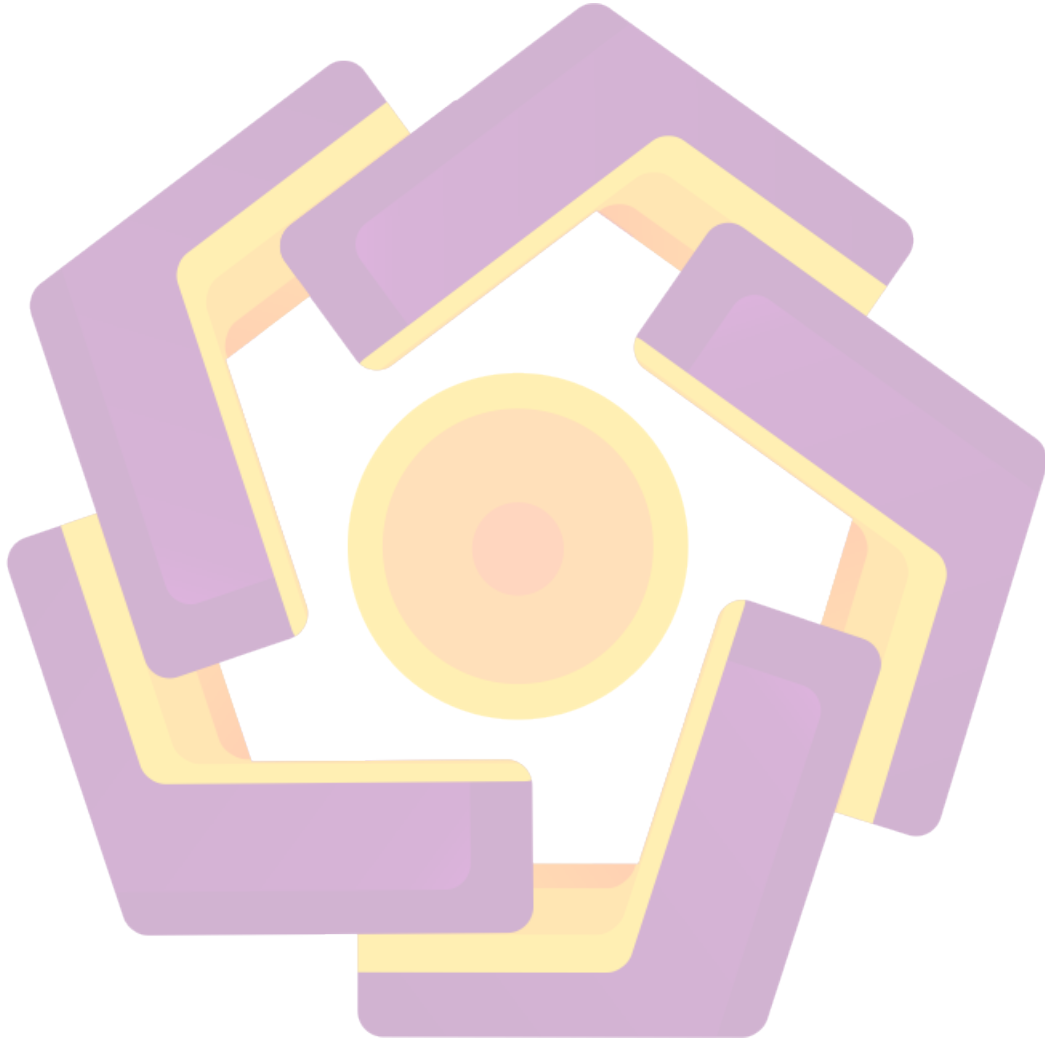
(Muhammad Rudyanto Arief, ST. MT)

PERSEMBAHAN

PERSEMBAHAN

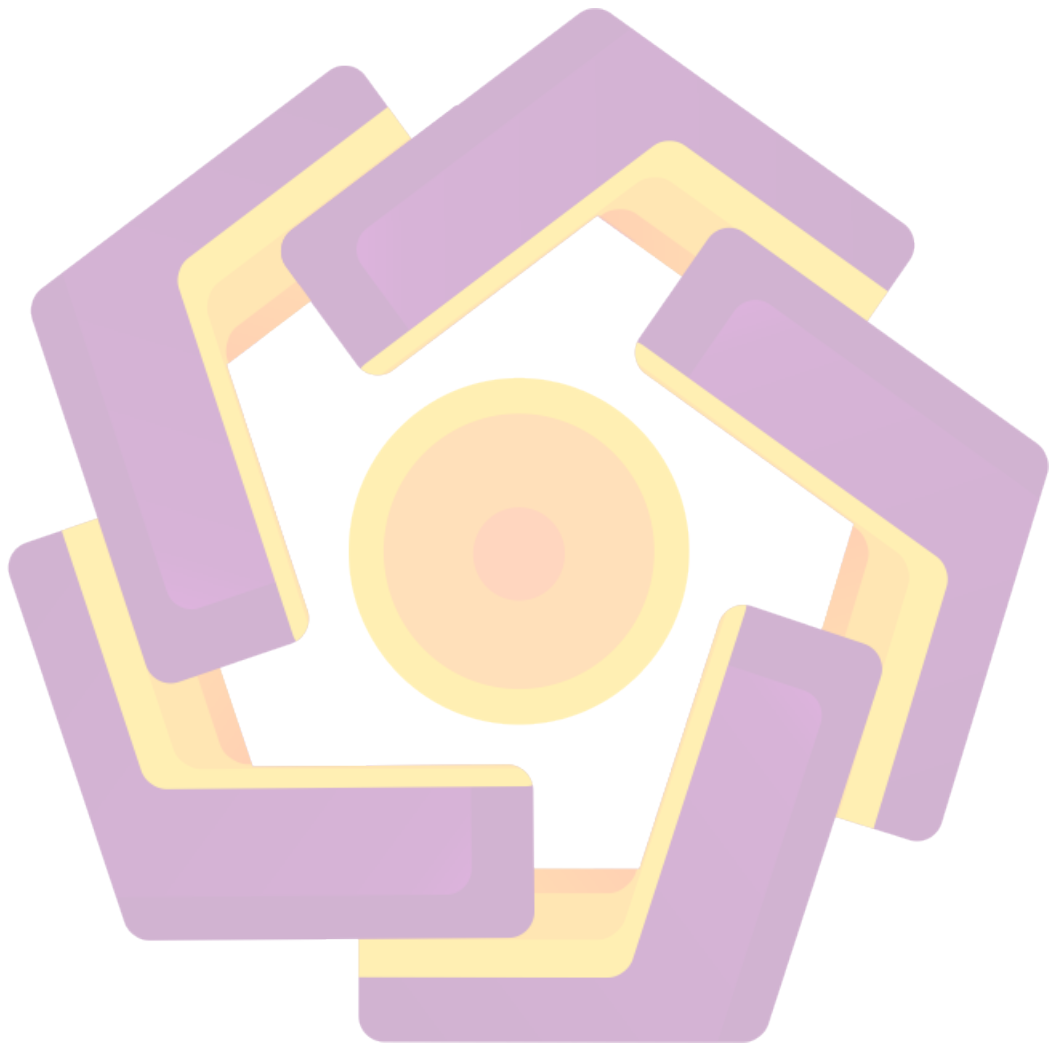
- ◆ Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karuniaNya, sehingga SEMUA bisa berjalan dengan lancar Dan Bisa mendapatkan hasil yang lebih baik sesuai yang diharapkan, karena Segala sesuatu yang diinginkan hanya engkaulah tempat untuk Memohon.
- ◆ Kedua Orang Tua “Bapak” dan “Ibu” yang telah memberi dukungan baik doa, nasehat, materi, yang juga telah membimbing Anakmu ini sehingga Anakmu sampai seperti ini, Tanpa kalian Anakmu ini bukan apa-apa.
- ◆ Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.
- ◆ Nia yang selalu memberikan nasehat, motivasi dan menemani penulis sejak dari awal perkuliahan di amikom sampai penulis menyelesaikan kuliah ini dengan baik dan mendapatkan hasil yang terbaik juga. Tanpa kamu penulis mungkin tidak bisa menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan ini sampai selesai. I love you Nia.. Semoga Cinta Kita tetap abadi selamanya.....amin....
- ◆ My computer, My Notebook tersayang, yang dengan setia menemani penulis lembur sampai pagi dan waktu pendadaran. Dan My Printer tersayang yang Telah menghasilkan cetakan skripsi ini dengan baik dan sempurna
- ◆ Buat Argo, terima kasih yang telah banyak membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini...

- ◆ *Buat anak asrama pozso, wisnu, dito, harby, rico, michel, jerry, bang heru beserta pacarnya terima kasih yang telah banyak membantu...*
- ◆ *Semua pihak ataupun teman-teman yang telah ikut mensukseskan skripsi ini, maaf mungkin ada yang ketinggalan harap maklum karena penulis hanyalah manusia biasa..*



MOTTO

- ◆ *AWALILAH HIDUP KITA DENGAN SENYUM KARENA SENYUM ADALAH AWAL DARI CINTA*
- ◆ *Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemudahan hati kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.*
- ◆ *Nia yang selalu memberikan nasehat, motivasi dan menemani penulis sejak dari awal perkuliahan di amikom sampai penulis menyelesaikan kuliah ini dengan baik dan mendapatkan hasil yang terbaik juga. Tanpa kamu penulis mungkin tidak bisa menyelesaikan skripsi ini dan menyelesaikan perkuliahan ini sampai selesai. I love you Nia.. Semoga Cinta Kita tetap abadi selamanya.....amin....*
- ◆ *My computer, My Notebook tersayang, yang dengan setia menemani penulis lembur sampai pagi dan waktu pendadaran. Dan My Printer tersayang yang Telah menghasilkan cetakan skripsi ini dengan baik dan sempurna*
- ◆ *Buat Argo, terima kasih yang telah banyak membantu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini...*
- ◆ *Buat anak asrama pozo, wisnu, dito, harby, rico, michel, jerry, bang heru beserta pacarnya terima kasih yang telah banyak membantu...*
- ◆ *Semua pihak, ataupun teman-teman yang telah ikut mensukseskan skripsi ini, maaf mungkin ada yang ketinggalan harap maklum karena penulis hanyalah manusia biasa..*



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul **“Analisis Dan Perancangan Website Pada Rumah Kopi Yogyakarta Sebagai Media Informasi dan Promosi “.**

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Dalam Skripsi ini Penulis ilustrasikan sebagai inti permasalahan yaitu agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang di dapat selama diperkuliahan, yang nantinya akan bisa diterapkan secara langsung di duni kerja. Apakah nantinya bisa bekerja sesuai dengan apa yang didapat selama perkuliahan.

Akhirnya penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini penulis susun masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari bapak sangat saya harapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi mamfaat yang sebesar-besarnya.

Pada kesempatan kali ini ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

1. Bapak Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM“ Yogyakarta.
2. Bapak Drs.Bambang Sudaryanto, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STIMIK AMIKOM.

3. Bapak Hanif Alfatta, M.Kom, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.
4. Ibu Maniek B.Arda selaku manajer perusahaan Rumah Kopi Yogyakarta yang memberikan kesempatan untuk melakukan penelitian, yang juga memberikan informasi secara langsung maupun tidak langsung.
5. Bapak Mujiono dan Almarhum Drs.Wakidi yang banyak memberikan arahan dan nasehat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
6. Kedua Orang Tua “Bapak” dan “Ibu” yang telah memberi dukungan baik doa, nasehat, materi, yang juga telah membimbing Anakmu ini sehingga Anakmu sampai seperti ini, Tanpa kalian Anakmu ini bukan apa apa.
7. Para Dosen-Dosen Di STIMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu dan arahan kepada penulis, sehingga penulis bisa seperti sekarang ini.
8. Dan juga tidak lupa teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang membantu kelancaran penyusunan skripsi hingga terselesainya laporan ini.

Akhirnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya atas segala kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam penulisan laporan skripsi ini. Semoga dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan kita semua, khususnya bagi teman-teman Sistem Informasi dan rekan-rekan di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb.

Penyusun



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	ii
BERITA ACARA LAPORAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
I.5 Metode Pengumpulan Data	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II. DASAR TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.1.1 Konsep Sitem Berbasis Website	8
A. Pengertian Web	8
B. Pengertian Sistem Berbasis Web.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Karakteristik Sistem.....	12
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
2.2.3 Siklus Informasi	13
2.2.4 Kualitas Informasi	14

2.3	Konsep Dasar Internet dan Sejarah Internet	16
2.3.1	Teknologi Internet.....	18
2.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan	22
2.4.1	Perangkat Lunak Web Design.....	22
2.4.2	Perangkat Lunak Web Programming.....	26
2.4.3	Perangkat Lunak Web Browser	31
2.4.4	Perangkat Lunak Web Server.....	31
2.4.5	Perangkat Lunak Web Database	32
 BAB III. TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN		
3.1	Sejarah Berdirinya Rumah Kopi Yogyakarta	35
3.2	Tujuan Rumah kopi Yogyakarta	36
3.3	Visi dan Misi.....	36
3.4	Struktur Organisasi Rumah Kopi Yogyakarta	37
3.5	Sistem Promosi Pada Rumah Kopi Yogyakarta.....	39
 BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN		
4.1	Analisis Pengembangan Sistem Website	40
4.2	Sasaran dan Batasan Sistem Website.....	41
4.3	Masalah dalam Sistem Website	41
4.4	Analisis Pieces	42
4.4.1	Analisis Kinerja (Performance)	42
4.4.2	Analisis Informasi (Information)	43
4.4.3	Analisis Ekonomi (Economy).....	44
4.4.4	Analisis Pengendalian (Control)	45
4.4.5	Analisis Efisiensi (Efisiensi)	45
4.4.6	Analisis Pelayanan (Service).....	46
4.4.7	Analisis Kebutuhan Sistem	47
4.4.8	Analisis Manfaat	49

4.4.9 Analisis Kelayakan.....	51
4.4.10 Kelayakan Teknologi.....	51
4.4.11 Kelayakan Hukum.....	51
4.4.12 Kelayakan Jadwal.....	52
4.4.13 Kelayakan Ekonomi.....	52
4.5 Perancangan Sistem	56
4.6 Perancangan Basis Data.....	65
4.6.1 Normalisasi Bentuk I	66
4.6.2 Normalisasi Bentuk II	67
4.6.3 Normalisasi Bentuk III	68
4.6.4 Relasi Antar Tabel	70
4.7 Struktur Tabel.....	71
4.8 Link Halaman Website.....	75
4.9 Perancangan Halaman Output Atau Interfase Untuk User	77
BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1 Implementasi	83
5.2 Kegiatan Implementasi	83
5.2.1 Pemilihan Dan Pelatihan Personil	83
5.2.2 Instalasi Sistem	84
5.2.2.1 Setting Apache Server	85
5.2.3 Pemrograman Dan Pembuatan Database	85
5.2.3.1 Program	85
5.2.3.1 Koneksi Query ke Database.....	85
5.2.3.1 Pembuatan Database	86
5.3 Pembahasan Website	92
BAB 6. PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	108

6.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar. 2.1. Siklus informasi	14
Gambar 2.2. Pilar Kualitas informasi.....	15
Gambar 2.3. Tampilan area kerja Dreamweaver MX.....	23
Gambar 2.4. Tampilan area kerja Adobe Photoshop 7.0	24
Gambar 2.5. Tampilan area kerja SWiSHmax.....	25
Gambar 2.6. Mekanisme Kerja Server Side.....	26
Gambar 2.7 Mekanisme kerja Client Side	27
Gambar 2.8. Tampilan Apache	32
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Rumah Kopi Yogyakarta	38
Gambar 4.1 Sistem Flowchart yang diusulkan	59
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Yang diusulkan.....	59
Gambar 4.3 Diagram Level 0.....	60
Gambar 4.4 Diagram Level 1.....	61
Gambar 4.5 Diagram Level 2 Pengolahan data admin	62
Gambar 4.6 Diagram Level 2 pengolahan data berita.....	62
Gambar 4.7 Diagram Level 2 pengolahan data kategori dan produk	63
Gambar 4.8 Diagram Level 2 pengolahan data kategori fasilitas	63

Gambar 4.9 Diagram Level 2 pengolahan data download.....	64
Gambar 4.10 Diagram Level 2 pengolahan data kontak.....	64
Gambar 4.11 Diagram Level 2 pengolahan data buku tamu	65
Gambar 4.12 Normalisasi bentuk 1.....	66
Gambar 4.13 Normalisasi bentuk 2.....	68
Gambar 4.14 Normalisasi bentuk 3.....	69
Gambar 4.15 Link halaman Website.....	76
Gambar 4.16 Rancangan halaman utama.....	77
Gambar 4.17 rancangan halaman profil.....	78
Gambar 4.18 rancangan halaman produk.....	79
Gambar 4.19 rancangan halaman network.....	79
Gambar 4.20 rancangan halaman layanan	80
Gambar 4.21 rancangan halaman Kopi inside	81
Gambar 5.1. halaman index.php	93
Gambar 5.2. halaman profil.php	94
Gambar 5.3. halaman produk.php.....	94
Gambar 5.4. halaman hasil_perbandingan.php.....	95
Gambar 5.5. halaman network.php	97
Gambar 5.6. halaman layanan.php.....	97
Gambar 5.7. halaman kopi inside.php.....	98
Gambar 5.8. halaman site map.php.....	99
Gambar 5.9 halaman admin.php	99

Gambar 5.10. halaman cms_administrator.php..... 104

Gambar 5.11. halaman cms_operator.php..... 107

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 3.1. Susunan Pengurus Rumah Kopi Yogyakarta.....	38
Tabel 4.1 Analisis Kinerja.....	42
Tabel 4.2 Analisis Information.....	43
Tabel 4.3 Analisis Ekonomi.....	44
Tabel 4.4 Analisis Pengendalian.....	45
Tabel 4.5. Analisis Efisiensi.....	45
Tabel 4.6. Analisis Pelayanan.....	46
Tabel 4.7 Analisis Perangkat Keras.....	48
Tabel 4.8 Analisis Biaya dan Manfaat.....	49
Tabel 4.9. Tabel Admin.....	71
Tabel 4.10. Tabel Berita.....	72
Tabel 4.11. Tabel Kategori.....	72
Tabel 4.12. Tabel Produk.....	73
Tabel 4.13. Tabel Kopi Inside.....	73
Tabel 4.14. Tabel Kategori Fasilitas.....	74
Tabel 4.15. Tabel Download.....	74

Tabel 4.16. Tabel Kontak..... 74

Tabel 4.17. Tabel Buku Tamu..... 75

