

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

SKRIPSI



Disusun oleh :

IKHSAN

04.12.0973

**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 04.12.0973

**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

Disahkan dan disetujui Oleh

Dosen Pembimbing



(Hanif Al Fatta, M.Kom)

Mengetahui :

Ketua

Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



(Prof. Dr. M. Suyanto, MM)

BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI BERBASIS WEBSITE PADA RUMAH KOPI YOGYAKARTA SEBAGAI M,EDIA INFORMASI DAN PROMOSI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Nama : Ikhsan
NIM : 04.12.0973
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 : 25 - November - 2008
Waktu : 12.30 WIB
Ruang : Pixel
Tempat : Kampus STMIK AMIKOM Yogyakarta

Susunan Dewan Penguji:

Penguji I

(Drs.Bambang Sudaryatno, MM)

Penguji II

(Krisnawati, S.Si, MT)

Penguji III

(Muhammad Rudyanto Arief, ST, MT)

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 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....
- ◆ 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,
- ◆ 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**

◆ **GUNAKANLAH MASA
MUDAMU SEBELUM DATANG
MASA TUAMU**

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.

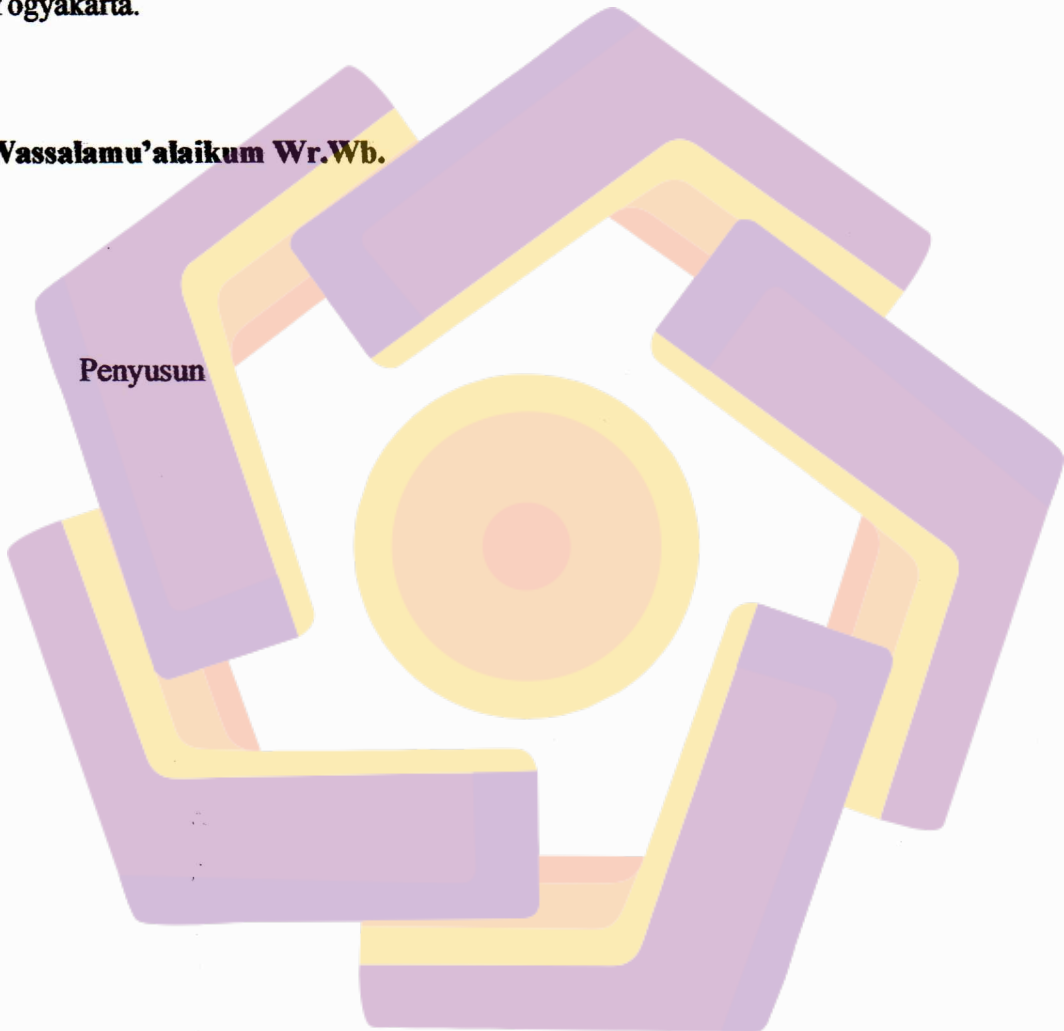
Pada kesempatan kali ini ucapan terima kasih penulis haturkan kepada:

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.



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 (Effisiensi).....	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

