

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI DESAIN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI
DI BJONG COFFEE**

SKRIPSI



disusun oleh

Rozzaq Atthoriq Wibisono

06.11.1059

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI DESAIN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI
DI BJONG COFFEE**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Rozzaq Atthoriq Wibisono

06.11.1059

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAGEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

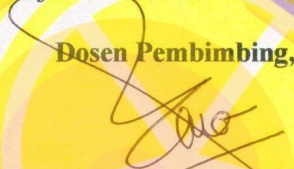
**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI DESAIN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI
DI BJONG COFFEE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

ROZZAQ ATTHORIQ WIBISONO
06.11.1059

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Dosen Pembimbing,


Ema Utami, Dr., S.Si. S.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI DESAIN WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI
DI BJONG COFFEE**

yang dipersembahkan dan disusun oleh :

ROZZAQ ATTHORIQ WIBISONO
06.11.1059

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Februari 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ema Utami, Dr., S.Si. S.Kom
NIK. 190302037

Krisnawati, S.Si. M.T
NIK. 190302038

Kusnawi, S.Kom. M.Eng
NIK. 190302112

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana komputer
tanggal 21 Februari 2011



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rozzaq Atthoriq Wibisono

NIM : 06.11.1059

Jurusan : Teknik Informatika

Jenjang : Strata 1

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi dengan judul “ANALISIS DAN IMPLEMENTASI DESAIN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PENYAMPAIAN INFORMASI DI BJONG COFFEE” merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan hasil karya orang lain dan sebelumnya belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademis dari suatu institusi pendidikan tertentu

Demikian pernyataan ini dibuat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 28 Februari 2011

ROZZAQ ATTHORIQ WIBISONO

06.11.1059

MOTTO

everyone can agree on one thing

tans fade, highlight go dark, n we all get sick of sands in our shoes

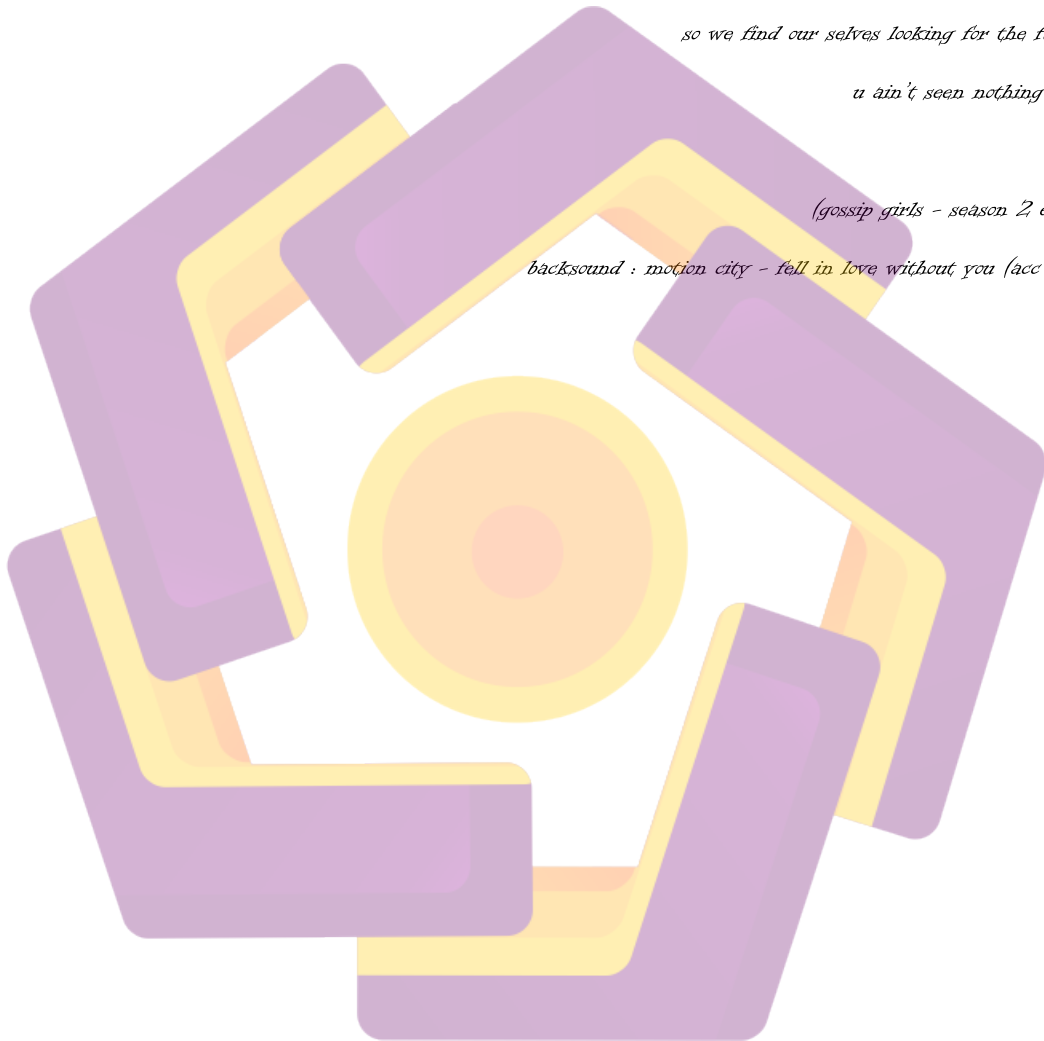
but, end of something is always be the beginning of a new season

so we find our selves looking for the future

u ain't seen nothing yet..

(gossip girls - season 2 eps 1)

backsound : motion city - fell in love without you (acc ver.)



PERSEMBAHAN

*Puji syukur saya panjatkan kehadiran Tuhan YME, dan
junjungan Nabi Muhammad SAW*

*Skripsi ini saya persembahkan khusus untuk kedua orang tua saya
"Bukk.., Bapaaak ! maaf yaa, Thorek lulus e sui..hehe"
Mas Fahmi dan Mbak Sita, ma asih doa dan dukungannya
Nissa dan Fuad, uee..eks :p
Komputerku, sing paling setia dw se-indonesia raya dan sekitarnya..
pokok e ak sayang kw, muaaachhh !!*

*Special thanks to
Budhe Tatik, Pakdhe Ramli beserta Mb Sari dan Suami
Mb Eny dan keluarga di Semarang, Om Hari dan keluarga di Klaten
semua doa, dukungan, fasilitas dan sekolah gratisnya*

*my greatest big boy ever n ever n ever n ever again - Alm. Kahai Atit
tq buat semuanya tit, semoga tulus dan budi baikmu
bisa jadi amal pembuka jalan menuju ketempat yang lebih baik disana, amin.*

*Irfan Rifai - kurir rangkap pohon uang
dari psu, kuliah, makan, tidur, foya foya, garap tugas, pendengar setia, motivator ra mutu
salut.. semoga bisa jadi pemimpin yang baik esok*

*terima kasih yg sebesar-besarnya juga untuk
artis-artis e amikom. mel anang esnan ali dita juki gita roli pipim dkk
teatangaku. bram gedek kepik koh con gogon supit mahyong kobret dedi bonbon dkk
komunitas wahid hasyim. subi usup faseeh bejo jenggot fatah dulloh amah amnah lia nina, dan
semua yg g disebut namanya, syukron kasir...*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Allah SWT yang senantiasa melimpahkan berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan Skripsi ini penulis ajukan sebagai syarat kelulusan program Strata-1 jurusan Sistem Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM Yogyakarta”.

Dalam penelitian dan penyusunan laporan ini penulis banyak mendapat bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku ketua STMIK AMIKOM.
2. Ibu Ema Utami, Dr., M.Kom selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku Ketua Jurusan Sistem Informatika.
4. Semua pihak yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuannya secara langsung maupun tidak langsung.

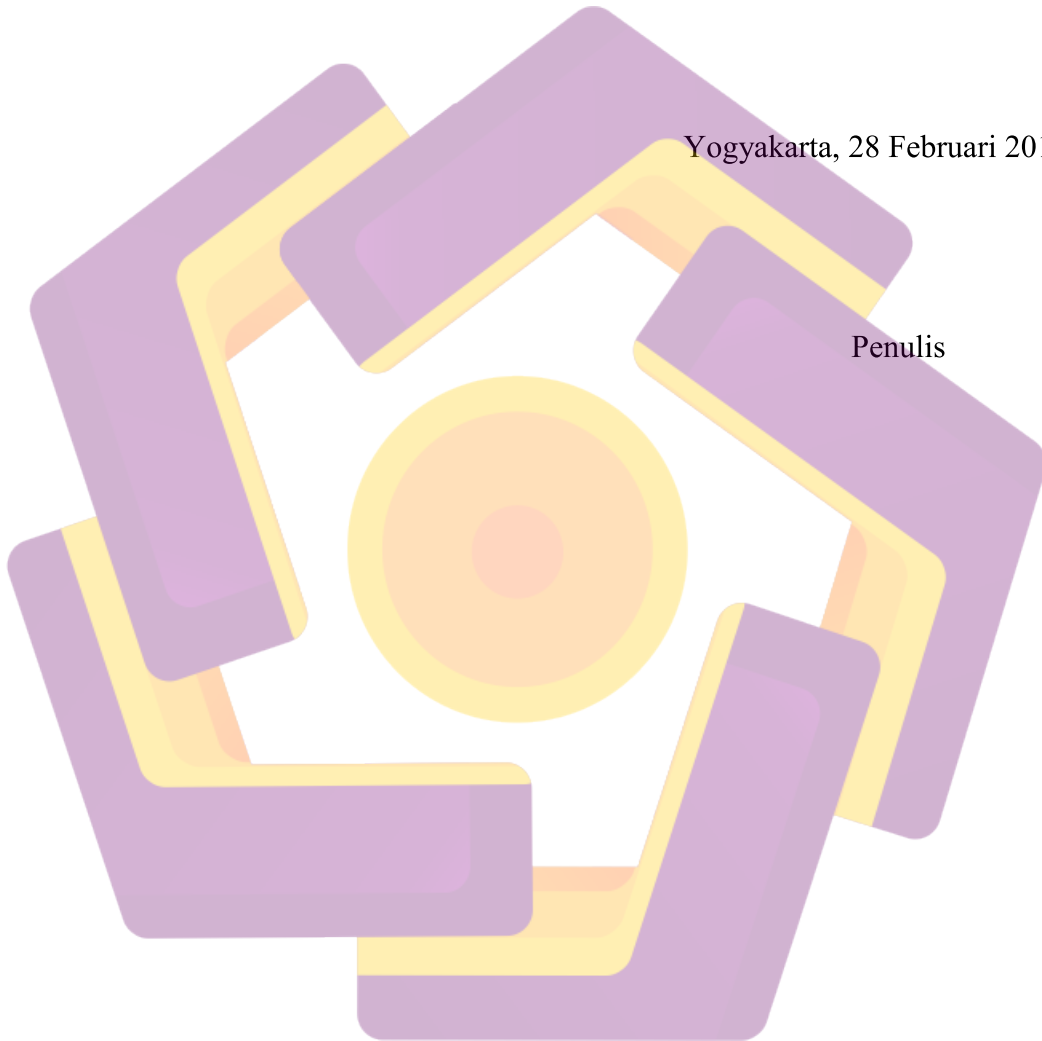
Semoga bimbingan serta bantuan yang telah diberikan pada penulis akan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT.

Kami menyadari bahwa Laporan Skripsi ini masih ada kekurangan, untuk itu segala kritik dan saran yang sifatnya membangun akan penulis terima dengan

tangan terbuka, demi kesempurnaan Laporan Skripsi ini. Selain itu jika ada hal-hal yang tidak berkenan dalam Laporan Skripsi ini, penulis minta maaf yang sebesar-besarnya. Semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan semua pihak.

Yogyakarta, 28 Februari 2011

Penulis



DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah _____	1
1.2 Rumusan Masalah _____	2
1.3 Batasan Masalah _____	2
1.4 Tujuan dan Manfaat _____	4
1.5 Metode Penelitian _____	4
1.6 Sistematika Penulisan _____	5
1.7 Rencana Penelitian _____	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi _____	8
2.1.1 Sistem _____	8
2.1.2 Informasi _____	9
2.1.3 Sistem Informasi _____	10
2.2 Konsep Dasar Internet _____	10
2.3 Konsep Dasar Website _____	11
2.4 Pemrograman Internet _____	15
2.4.1 HTML _____	15
2.4.2 PHP _____	16
2.4.3 MySQL _____	18
2.5 Struktur Data dan Model Database _____	20
2.5.1 Struktur Data _____	20

2.5.2 Model Database	21
2.6 Sistem Flowchart	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Gambaran Umum	27
3.1.1 Sejarah Singkat	27
3.1.2 Visi dan Misi	27
3.1.3 Struktur Organisasi	28
3.2 Definisi Analisis Sistem	28
3.2.1 Identifikasi Masalah	29
3.2.1.1 Identifikasi Masalah Yang Ada	29
3.2.1.3 Identifikasi Penyebab Masalah	29
3.2.2 Analisis PIECES	30
3.2.2.1 Analisis Kinerja (Performance)	30
3.2.2.2 Analisis Informasi (Information)	31
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (Economic)	31
3.2.2.4 Analisis Keamanan (Control)	31
3.2.2.5 Analisis Efisiensi (Efficiency)	32
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (Service)	32
3.3 Framework	33
3.4 Perancangan Sistem	38
3.4.1 Perancangan Basis Data	38
3.4.2 Perancangan Flowchart	46
3.4.3 Perancangan Data Flow Diagram (DFD)	48

3.4.3.1 DFD Level 0	48
3.4.3.2 DFD Level 1	49
3.4.4 Perancangan Struktur Desain Web	52
3.4.5 Perancangan Layout/Interface	54
3.4.5.1 Halaman User	55
3.4.5.2 Halaman Admin	59
BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM	70
4.1 Implementasi Database	70
4.2 Implementasi Hasil Sistem	77
4.2.1 Halaman User	77
4.2.2 Halaman Admin	81
4.3 Implementasi Pengujian Program dan Sistem	96
4.4 Mekanisme Upload	98
4.4.1 Pendaftaran Anggota	98
4.4.2 Mekanisme Upload File	101
4.4.3 Mekanisme Upload Database	103
4.5 Mekanisme Pemeliharaan Sistem	104
4.6 Struktur File Proyek	104
4.7 Keunggulan dan Kelemahan	107
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	108
5.1 Kesimpulan	108
5.2 Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	110

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Gambar Struktur Organisasi	28
Gambar 3.2 Gambar Perencanaan Kerangka Kerja	33
Gambar 3.3 Gambar Kerangka Alur Proses Order Menu	35
Gambar 3.4 Gambar Kerangka Alur Proses Order Produk (Sistem Internal)	36
Gambar 3.5 Gambar Kerangka Alur Proses Order Produk (Sistem Eksternal)	37
Gambar 3.6 Gambar Relasi Antar Tabel	45
Gambar 3.7 Gambar Flowchart Sistem	47
Gambar 3.8 Gambar DFD Level 0	48
Gambar 3.9.1 Gambar DFD Level 1 Order Menu (Sistem Internal)	49
Gambar 3.9.2 Gambar DFD Level 1 Order Produk (Sistem Internal)	50
Gambar 3.9.3 Gambar DFD Level 1 Order Produk (Sistem Eksternal)	51
Gambar 3.10.1 Gambar Struktur Link Pengunjung	52
Gambar 3.10.2 Gambar Struktur Link Admin	53
Gambar 3.11.1 Gambar Sketsa Halaman Index	55
Gambar 3.11.2 Gambar Sketsa Halaman Katalog Menu	56
Gambar 3.11.3 Gambar Sketsa Halaman Katalog Produk	57
Gambar 3.11.4 Gambar Sketsa Halaman Keranjangku	58
Gambar 3.12.1 Gambar Sketsa Halaman Kategori Menu	59
Gambar 3.12.2 Gambar Sketsa Halaman Menu	60
Gambar 3.12.3 Gambar Sketsa Halaman Detail Menu	61
Gambar 3.12.4 Gambar Sketsa Halaman Meja	61

Gambar 3.12.5 Gambar Sketsa Halaman Katgeori Produk _____	62
Gambar 3.12.6 Gambar Sketsa Halaman Produk _____	63
Gambar 3.12.7 Gambar Sketsa Halaman Detail Produk _____	64
Gambar 3.12.8 Gambar Sketsa Halaman Rekening _____	64
Gambar 3.12.9 Gambar Sketsa Halaman Pemesanan _____	65
Gambar 3.12.10 Gambar Sketsa Halaman List Pemesanan _____	66
Gambar 3.12.11 Gambar Sketsa Halaman Transaksi Pemesanan _____	67
Gambar 3.12.12 Gambar Sketsa Halaman Transaksi Detail Pemesanan _____	67
Gambar 3.12.13 Gambar Sketsa Halaman Transaksi Pemesanan Order Eksternal _____	68
Gambar 3.12.14 Gambar Sketsa Halaman Transaksi Detail Pemesanan Order Eksternal _____	69
Gambar 4.1.1 Gambar Database Menggunakan Phpmyadmin _____	70
Gambar 4.1.2 Gambar Tabel User _____	71
Gambar 4.1.3 Gambar Tabel Kategori Menu _____	71
Gambar 4.1.4 Gambar Tabel Menu _____	72
Gambar 4.1.5 Gambar Tabel Order Menu _____	72
Gambar 4.1.6 Gambar Tabel Detail Menu _____	73
Gambar 4.1.7 Gambar Tabel Meja _____	73
Gambar 4.1.8 Gambar Tabel Kategori Produk _____	74
Gambar 4.1.9 Gambar Tabel Produk _____	74
Gambar 4.1.10 Gambar Tabel Order Produk _____	75
Gambar 4.1.11 Gambar Tabel Detail Produk _____	75
Gambar 4.1.12 Gambar Tabel Order Ex (Eksternal) _____	76

Gambar 4.1.13 Gambar Tabel Detail Ex (Eksternal)	76
Gambar 4.1.14 Gambar Tabel Kostumer	77
Gambar 4.1.15 Gambar Tabel Rekening	77
Gambar 4.2.1 Gambar Halaman Beranda (Index)	78
Gambar 4.2.2 Gambar Halaman Katalog Menu	79
Gambar 4.2.3 Gambar Halaman Katalog Produk	80
Gambar 4.2.4 Gambar Halaman Keranjangku	81
Gambar 4.3.1 Gambar Halaman Login Admin	82
Gambar 4.3.2 Gambar Halaman Pemesanan - Order Menu	82
Gambar 4.3.3 Gambar Halaman Pemesanan - List Menu	83
Gambar 4.3.4 Gambar Halaman Pemesanan - Order Produk	84
Gambar 4.3.5 Gambar Halaman Pemesanan - List Produk	85
Gambar 4.3.6 Gambar Halaman Transaksi - Order Menu	86
Gambar 4.3.7 Gambar Halaman Detail Transaksi - Order Menu	87
Gambar 4.3.8 Gambar Halaman Transaksi - Order Produk	87
Gambar 4.3.9 Gambar Halaman Detail Transaksi - Order Produk	88
Gambar 4.3.10 Gambar Halaman Transaksi - Order Eksternal	89
Gambar 4.3.11 Gambar Halaman Detail Transaksi - Order Eksternal	90
Gambar 4.3.12 Gambar Halaman Kategori Menu	91
Gambar 4.3.13 Gambar Halaman Menu	92
Gambar 4.3.14 Gambar Halaman Detail Menu	92
Gambar 4.3.15 Gambar Halaman Meja	93
Gambar 4.3.16 Gambar Halaman Kategori Produk	94

Gambar 4.3.17 Gambar Halaman Produk	95
Gambar 4.3.18 Gambar Halaman Detail Produk	95
Gambar 4.3.19 Gambar Halaman Rekening	96
Gambar 4.4.1 Gambar Halaman Utama Multimania	99
Gambar 4.4.2 Gambar Registrasi Step 1	100
Gambar 4.4.3 Gambar Registrasi Step 2	100
Gambar 4.4.4 Gambar Halaman Beranda (Dashboard)	101
Gambar 4.4.5 Gambar Halaman File Manager	102
Gambar 4.4.6 Gambar Halaman PHP4U	103



DAFTAR TABEL

Tabel 1.0 Tabel Jurnal Tahap Rencana Penelitian	7
Tabel 2.1 Tabel Jenis-Jenis Metode HTTP Request	13
Tabel 2.2 Tabel HTTP Response	14
Tabel 3.1.1 Bentuk Tidak Normal	38
Tabel 3.1.2 Bentuk Normalisasi Pertama	39
Tabel 3.1.3 Bentuk Normalisasi Kedua	40
Tabel 3.1.4 Bentuk Normalisasi Ketiga	41
Tabel 3.2.1 Tabel User	41
Tabel 3.2.2 Tabel Kategori Menu	42
Tabel 3.2.3 Tabel Kategori Produk	42
Tabel 3.2.4 Tabel Menu	42
Tabel 3.2.5 Tabel Produk	42
Tabel 3.2.6 Tabel Meja	42
Tabel 3.2.7 Tabel Order Menu	43
Tabel 3.2.8 Tabel Detail Menu	43
Tabel 3.2.9 Tabel Order Produk	43
Tabel 3.2.10 Tabel Detail Produk	43
Tabel 3.2.11 Tabel Kostumer	44
Tabel 3.2.12 Tabel Rekening	44
Tabel 3.2.13 Tabel Order Ex (Eksternal)	44
Tabel 3.2.14 Tabel Detail Ex (Eksternal)	44

Tabel 4.1 Tabel Test Pengujian Sistem _____ 97

Tabel 4.2 Tabel Struktur File Proyek _____ 104

