

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA PLANET PYRAMID
RESTO BANTUL YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI**

Skripsi

Disusun sebagai salah satu syarat wajib untuk memperoleh derajat Sarjana
Komputer pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika
dan Komputer AMIKOM Yogyakarta



Disusun oleh:

KAMAL FIRDAUS

NIM. 05.12.1376

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

HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi

SISTEM PAKAR TERAPI DIET

UNTUK MEMPERBAIKI STATUS GIZI TUBUH MANUSIA

Disusun Oleh:

Yani Puspitasari

NIM. 05.12.1376

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

Hari / Tanggal : Sabtu / 20 Desember 2008

Tempat : Ruang Network

Gedung II, STMIK AMIKOM Yogyakarta

Pukul : 08.30 WIB

Susunan Panitia Penguji,

1. Sudarmawan, MT
2. M. Rudyanto Arief, MT
3. Krisnawati, S.Si, MT

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi

ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA PLANET PYRAMID RESTO BANTUL YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI

Disusun Oleh:

Kamal Firdaus

NIM. 05.12.1429

Telah diuji dan disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta
pada tanggal: 4 Mei 2009

Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM,

Dosen Pembimbing Skripsi,

Prof. Dr. M. Suyanto, MM

Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom

MOTTO

“Tidak ada masalah dengan masalah karena sebenarnya yang menjadi masalah adalah cara kita yang salah dalam menyikapi masalah”

“Jangan pernah menyerah sebelum apa yang kamu harapkan tercapai. Karena menyerah hanya akan membuatmu semakin rapuh dan terpuruk. Cobalah selagi kamu masih mampu dan kamu akan merasakan kebahagiaan yang tidak akan pernah kamu lupakan dari apa yang telah kamu perjuangkan”

PERSEMBAHAN

Karya ini dipersembahkan untuk;

Kedua orang tuaku:

Alisudin dan Supriyani


Kakak-kakaku

Ali Alamsyah dan Almaajidu

and Seseorang (F) yang telah membimbingku dan membangunkanku dari keterpurukan

Tidak lupa Pipit ucapin terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1. Allah SWT.*
- 2. Seluruh guru TK. Al-Hasanan Jogja, SD Muh Sapen Dan Sagan (99) Jogja, MTs Negri 1 Yogyakarta, MAN Yogyakarta I, serta dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta. Terima kasih atas ilmu yang selama ini telah kalian berikan.*
- 3. Semua Temen-temenku dari yang waras hingga muslimah, temen SD kita ketemu lagi, Rizki Rani thaks tinta prinya, Agung (Lampung) dan gondrong, Said, Gandhen, semua temen kelas. Umi-Ku Tersayang Abi Sayang banget sama umi*
- 4. Semua temen-temen yang beda kelas, buanyak banget, semua yang kenal sama Kamal, thaks a-lot.....!!! Senat, dan orma dan kalian semua Love Pyu.....!!!*

- 
5. *Kantorku bekerja macacih atas kepedulian kalian slama ini.. Smangat....!!! Temen-temen yang ada di Terban, dan Para preman jalanan yang kenal aku....thks*
 6. *Special buat Umi-ku maafin Abi selama ini hanya satu yang pengen Abi ucapin saying Abi pengen menikahi Umi, Abi saying Banget sama Umi. Abi selalu Merindukan Umi.....!!! Love U*
 7. *dan semua orang yang telah berperan serta meramaikan kehidupan Kamal, sejak Aku lahir til now...*
 8. *Semua Pengurus dan pelayan Planet Pyramid Resto, trima kasih atas kesempatan penelitian dan data-datanya*

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohiim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE PADA PLANET PYRAMID RESTO BANTUL YOGYAKARTA SEBAGAI MEDIA PROMOSI”** sebagai salah satu syarat wajib untuk memperoleh derajat Sarjana Komputer pada Jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis dengan penuh ketulusan dan keikhlasan menyampaikan terima kasih mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

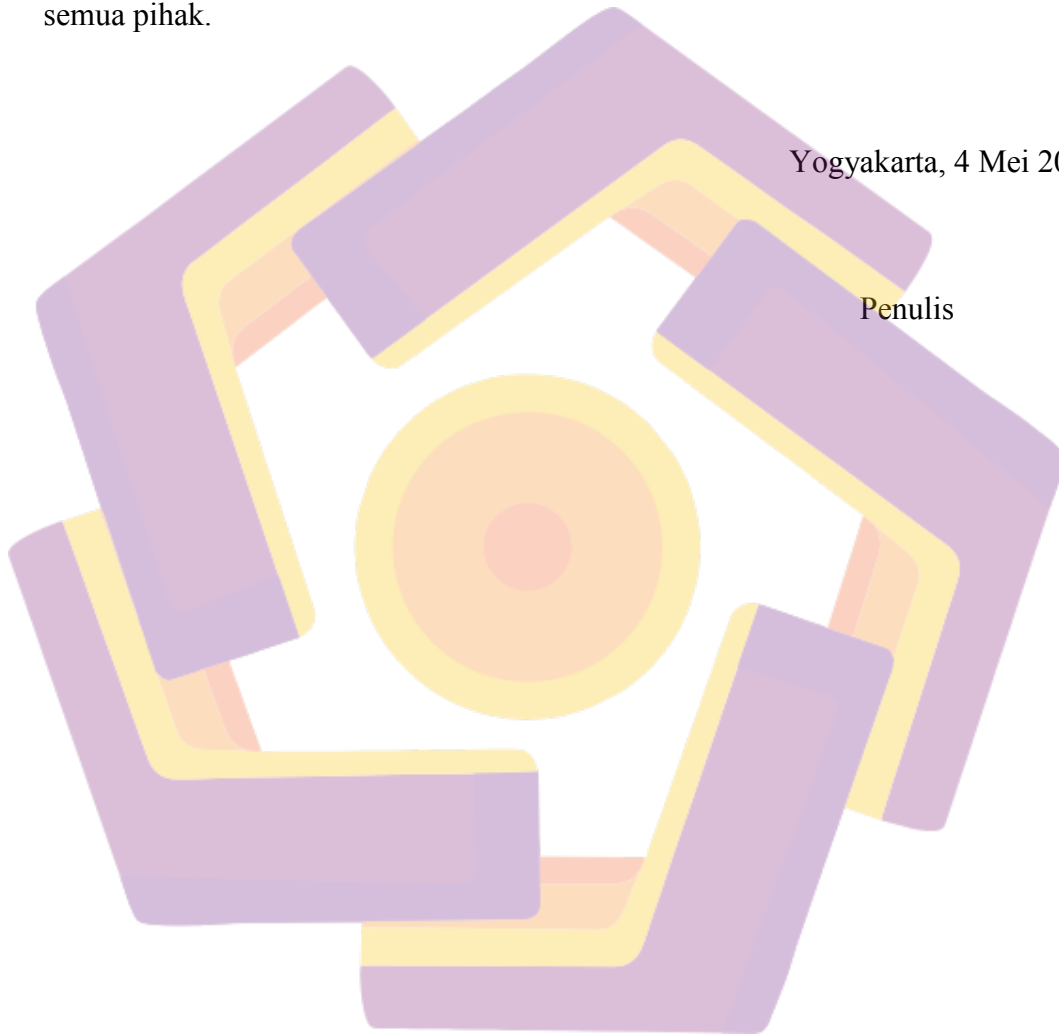
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Heri Sismoro, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing dan mengarahkan penulis sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 4 Mei 2009

Penulis



DAFTAR ISI

Halaman Judul	
Halaman Pengesahan	
Halaman Berita Acara	
Halaman Motto	
Halaman Persembahan	
Kata Pengantar	
Daftar Isi	
Daftar Gambar	
Daftar Tabel	
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metode Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	
2.1 Konsep Sistem Berbasis Web	7
2.1.1 Pengertian Web	7

2.1.2 Pengertian Sistm Berbasis Web	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	9
2.2.1 Karakteristik Sistem	10
2.2.2 Konsep Dasar Informasi.....	12
2.2.3 Siklus Informasi	12
2.2.4 Kuallitas Informasi.....	13
2.3 Konsep Dasar Internet dan Sejarah Internet.....	14
2.3.1 Teknologi Internet.....	17
2.4 Perangkat Lunak yang Digunakan	20
2.4.1 Perangkat Lunak Web Design.....	20
2.4.1.1 Macromedia Dreamweaver MX.....	20
2.4.1.2 Adobe Photoshop CS	21
2.4.1.3 Macromedia Flash MX 2004	22
2.4.2 Perangkat Lunak Web Programming.....	23
2.4.3 Perangkat Lunak Web Broser	24
2.4.4 Perangkat Lunak Web Server.....	24
2.4.5 Perangkat Lunak Web Database	25
2.5 Tinjauan Umum Perusahaan	26
2.5.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan	26
2.5.2 Visi dan Misi.....	26
2.5.3 Struktur Organisasi	27

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	29
3.2 Mengidentifikasi Masalah.....	30
3.3 Analisis PIECES	30
3.3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	31
3.3.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	32
3.3.3 Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>).....	32
3.3.4 Analisis Pengendalian (<i>Control</i>).....	34
3.3.5 Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	34
3.3.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	35
3.4 Gambaran Umum Usuan Sistem.....	35
3.4.1 Studi Kelayakan Sistem.....	35
3.4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	37
3.5 Analisis Biaya dan Manfaat.....	38
3.5.1 Komponen-Komponen Biaya.....	39
3.5.2 Komponen-Komponen Manfaat.....	39
3.6 Diagram Berjenjang.....	45
3.7 Pemodelan Sistem.....	46
3.7.1 Pemodelan Proses.....	46
3.7.1.1 DFD Level 0.....	46
3.7.1.2 DFD Level 1.....	47
3.7.2 Pemodelan Data.....	48
3.7.2.1 Entity Relation Diagram.....	48

3.7.2.2 Tabel.....	48
3.8 Rancangan Interface.....	52
3.8.1 Halaman Home.....	52
3.8.2 Halaman Menu.....	53
3.8.3 Halaman Contact Us.....	53
3.8.4 Halaman About Us.....	54
3.8.5 Halaman Location.....	54
3.8.6 Halaman Administrator.....	55

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Database.....	56
4.1.1 Tabel User.....	59
4.1.2 Buku Tamu.....	59
4.1.3 Tabel Counter.....	60
4.1.4 Tabel Galeri.....	60
4.1.5 Tabel Polling.....	61
4.2 Implementasi Halaman User.....	61
4.2.1 Implementasi Halaman Home.....	61
4.2.2 Implementasi Halaman Profile.....	62
4.2.2.1 Profile – Sejarah Berdiri.....	62
4.2.2.2 Profil – Daftar Kegiatan.....	62
4.2.2.3 Profile – Motto dan Tujuan Berdiri.....	63
4.2.2.4 Profile – Struktur Organisasi.....	64

4.2.3 Implementasi Halaman Event	64
4.2.3.1 Implementasi Halaman Event – Event Reguler	64
4.2.3.2 Implementasi Halaman Event – Study Tour	65
4.2.3.3 Implementasi Halaman Event - Fasilitas	66
4.2.3.4 Implementasi Halaman Event – Daftar Menu.....	66
4.2.4 Implementasi Halaman Buku Tamu.....	67
4.2.5 Implementasi Halaman Galeri.....	68
4.2.6 Implementasi Halaman Contact Us.....	68
4.3 Implementasi Halaman Admin	69
4.3.1 Implementasi Halaman Home.....	69
4.3.2 Implementasi Halaman Admin Berita.....	69
4.3.3 Implementasi Halaman Admin Polling.....	70
4.3.4 Implementasi Halaman Buku Tamu.....	71
4.3.5 Implementasi Halaman Galeri.....	71
4.3.6 Implementasi Halaman Statistik	72

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	13
Gambar 2.2 Pilar Kualitas Informasi	13
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Planet Pyramid Resto	27
Gambar 3.1 Diagram Berjenjang untuk User	45
Gambar 3.2 Diagram Berjenjang untuk Admin	46
Gambar 3.3 DFD Level 0	46
Gambar 3.4 DFD Level 1	47
Gambar 3.5 Entity Relation Diagram	48
Gambar 3.6 Halaman Home	52
Gambar 3.7 Halaman Menu	53
Gambar 3.8 Contact Us	53
Gambar 3.9 Halaman About Us	54
Gambar 3.10 Halaman Location	54
Gambar 3.11 Halaman Login	55
Gambar 3.12 Halaman Utama Admin	55
Gambar 4.1 Database Pyramid	56
Gambar 4.2 Tabel User	59
Gambar 4.3 Tabel Buku Tamu	60
Gambar 4.4 Tabel Counter	60
Gambar 4.5 Tabel Galeri	60
Gambar 4.6 Tabel Polling	61

Gambar 4.7 Implementasi Halaman Home.....	61
Gambar 4.8 Profile – Sejarah Berdirinya.....	62
Gambar 4.9 Profile – Daftar Kegiatan.....	63
Gambar 4.10 Profile – Motto dan Tujuan Berdiri.....	63
Gambar 4.11 Profile – Struktur Organisasi.....	64
Gambar 4.12 Event – Reguler.....	65
Gambar 4.13 Event – Study Tour.....	65
Gambar 4.14 Event – Fasilitas.....	66
Gambar 4.15 Event – Daftar Menu.....	67
Gambar 4.16 Buku Tamu.....	67
Gambar 4.17 Galeri.....	68
Gambar 4.18 Contact Us.....	68
Gambar 4.19 Admin Home.....	69
Gambar 4.20 Admin Berita.....	70
Gambar 4.21 Admin Polling.....	70
Gambar 4.22 Admin Buku Tamu.....	71
Gambar 4.23 Admin Galeri.....	71
Gambar 4.24 Admin Statistik.....	72

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	37
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	38
Tabel 3.3 Analisis Biaya dan Manfaat.....	40
Tabel 3.4 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat.....	45
Tabel 3.5 Rancangan Tabel Berita.....	48
Tabel 3.6 Rancangan Tabel Menu.....	49
Tabel 3.7 Rancangan Tabel Agenda.....	49
Tabel 3.8 Rancangan Tabel Buku Tamu.....	50
Tabel 3.9 Rancangan Tabel Contact.....	50
Tabel 3.10 Rancangan Tabel Lokasi.....	51
Tabel 3.11 Rancangan Tabel Admin.....	52