

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI
PADA PEDRO'S PITSHOP JOGJA**

Skripsi



Disusun Oleh :

LAURENCIUS SINAGA

05.12.1315

SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER "AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2009

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI
PADA PEDRO'S PITSHOP JOGJA**

Skripsi

Diajukan sebagai syarat kelulusan jenjang Strata -1



Disusun Oleh :

LAURENCIUS SINAGA

05.12.1315

SISTEM INFORMASI

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER "AMIKOM"
YOGYAKARTA**

2009

HALAMAN PENGESAHAN

**MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA
PEDRO'S PITSHOP YOGYAKARTA**

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1

Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

"AMIKOM" Yogyakarta

Diajukan Oleh :

Laurencius Sinaga

05.12.1315

Sistem Informasi

Telah Disahkan dan Disetujui Oleh :

Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dosen Pembimbing



(Prof. Dr. M.Suyanto, MM)

(Sudarmawan, MT)

HALAMAN PENGUJIAN

Skripsi

MEMBANGUN SITUS WEB SEBAGAI SARANA PROMOSI PADA PEDRO'S PITSHOP YOGYAKARTA

Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Jenjang Strata-1
Jurusan Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan
Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

Telah Dipresentasikan dan Dipertahankan Di Depan Penguji

Nama : Laurencius Sinaga
Pada Hari : Sabtu
Tanggal : 1 Agustus 2009
Jam : 08.50 WIB
Ruang : Stack

Tim Penguji

1. Sudarmawan, MT
2. Drs. Bambang Sudaryatno, MM
3. Amir F. Sofyan, ST, M.Kom

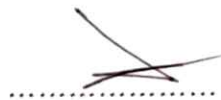
Tanda Tangan



.....



.....



.....

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ✚ Thanks GOD for all U have done to me! Thanks for the LIVE, thanks for the LOVE, thanks for the CARES, thanks for every seconds I breath and thanks for the MERCY.
- ✚ Thanks to my superhero, papa and mama atas semua kebaikan dan kasih sayangmu buat Lauren sampai akhirnya Lauren bisa selesaikan kuliah Lauren itu tidak lain adalah karena jasa-jasamu.
- ✚ Thaks to abang dan adik-adikku Wilson Dianto Sinaga, ST, Novrini Verolina Sinaga, Desi Angelina Sinaga, Revalina Natasha Sinaga buat kasih sayang, and support yang udah diberikan itu udah lebih dari cukup buat aku.
- ✚ Thanks to my brother and sister El-Elyon : Brando Lubis, S.Kom, MM, Nita, A'm, Lian, Willy, Novi, Etha, Ishak, Milka, dll thanks buat dukungan yang udah kalean berikan padaqu, makasih buat hari-hari yang sudah qita lewati bersama baik suka maupun duka selama qita di jogja dan di Cell group yang luar biasa ini.
- ✚ Thanks to keluarga besar jemaat GBI Generasi Baru yang luar biasa banget sampai tak bisa aku menyebutkannya satu per satu. Maaf ya . . .
- ✚ Thanks to Gen-B Dance : B'ongen, Evan, Endik, Glen, Tari, Vienc, Kelvin, Boris, Mewa, Kristin, Fadly, Domy, Nando, widi, dll. Sorry ya kalau ada yang kelupaan. Seru buanget eh waktu-waktu kita latihan. I miss it.

- ✚ Thanks to anak2 center Blissfull : B' hendro, b' Poentho, B' Ade, B' Nando, B' Edy Guntank, Trisno yang slalu support. Hehehehe...
- ✚ Thanks to my best friend di kelas S1.SI.D angkatan 2005 : Ronald, jimmy, andre, lucky, hipo, indo, yustin, kiki, omo, bagus, danar, dll. Sorry coy buanyak buanget kalau disebutin semuane. Buat persahabatan yang udah kita jalani selama kuliah dan berada dalam satu kelas di Amikom Jojakarta. Nice to meet you guys :-D
- ✚ Thanks to dina and balang yang udah minjem laptop kalian buat skripsiku. Takkan kulupa jasa-jasa kalian berdua guys.
- ✚ Thanks to semua temen-temen and sahabat Lauren yang ada di jogja di kampus Amikom and kampus-kampus lain.....tetap semangat dan berjuang ya buat kuliah kalian, berikan yang terbaik untuk masa depan kalian.....cahhhyooooo.
- ✚ Many thanks for all of the lectures of STMIK AMIKOM JOGJAKARTA! I am nothing without u all. To Mr. Sudarmawan,MT, thanks so much for your sacrifice and patience in guiding me.

HALAMAN MOTTO

- ✦ Pencobaan-pencobaan yang kamu alami ialah pencobaan-pencobaan biasa, yang tidak melebihi kekuatan manusia. Sebab Allah setia dan karena itu Ia tidak akan membiarkan kamu dicobai melampaui kekuatanmu. Pada waktu kamu dicobai Ia akan memberikan jalan keluar, sehingga kamu dapat menanggungnya (I Korintus 10:13)
- ✦ Serahkanlah semua kekuatiranmu kepada-Nya sebab Ia yang memelihara kamu (1 Petrus 5:7)
- ✦ Saudara-saudaraku, anggaplah sebagai suatu kebahagiaan, apabila kamu jatuh ke dalam berbagai-bagai pencobaan (Yakobus 1:2)
- ✦ Diberkatilah orang yang mengandalkan Tuhan, yang menaruh harapannya pada Tuhan (Yeremia 17:7)
- ✦ Segala perkara dapat kutanggung di dalam Dia yang memberi kekuatan kepadaku (Filipi 4:13)
- ✦ Aku senantiasa memandang kepada Tuhan; karena Ia berdiri disebelah kananku, aku tidak goyah (Mazmur 16:8)
- ✦ Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam doa (Roma 12:12).

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penyusun ingin mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan pengetahuan yang cukup pada penyusun dan juga atas cinta serta bimbingan-NYA sehingga penyusun dapat mempersiapkan serta menyelesaikan skripsi dengan judul “Membangun Situs Web Sebagai Sarana Promosi Pada Pedro’s Pitshop Jogja” ini, tepat pada waktunya.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program Strata I di Sekolah Tinggi Manajemen Infomatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

Skripsi ini tidak akan mungkin terselesaikan tanpa bantuan dan kehadiran banyak individu. Oleh karena itu, pada kesempatan yang tak terlupakan ini penyusun ingin mengucapkan limpah terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Sudarmawan, MT, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan masukan selama proses penyusunan laporan skripsi ini hingga selesai.
4. Papa dan Mama tersayang, serta abang dan adik-adikku tersayang, makasih buat cinta, kasih sayang dan perhatian yang sudah diberikan buat lauren.
5. Semua teman-teman atas cinta, dukungan dan motivasinya

Penyusun menyadari bahwa penulisan ini masih terdapat banyak kelemahan pada berbagai aspek, sehingga penyusun mengharapkan kritik maupun masukan dari berbagai pihak yang bersifat konstruktif atau membangun demi kesempurnaan laporan skripsi ini ataupun pada penyusunan tulisan berikutnya.

Akhir kata, penyusun berharap semoga laporan skripsi ini bisa digunakan dan berguna bagi semua pihak yang membacanya serta menggunakan aplikasi yang telah penyusun bangun.



Yogyakarta, Agustus 2009

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PENGUJIAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan	4
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Jadwal Kegiatan Penelitian	6



BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka 8

2.2. Dasar Teori 9

 2.2.1 Sistem 9

 2.2.2 Konsep Dasar Informasi 13

2.3 Internet 14

 2.3.1 TCP/IP 14

 2.3.2 WWW (*World Wide Web*) 16

 2.3.3 URL (*Uniform Resource Locator*) 17

 2.3.4 DNS (*Domain Name System*) 18

2.4 Software Yang Digunakan Membangun Web 20

 2.4.1 PHP 20

 2.4.2 MySQL 21

 2.4.3 Macromedia Dreamweaver 23

BAB 111. TINJAUAN UMUM DAN ANALISIS SISTEM

3.1 Pedro’s Pitshop Jogja 24

3.2 Visi dan Misi 24

 3.2.1 Visi 24

 3.2.2 Misi 25

3.3 Analisis Sistem 25

 3.3.1 Identifikasi Masalah 25

3.3.2 Analisis Pieces	26
3.4 Analisis Sistem Kebutuhan	30
3.5 Analisis dan Study Kelayakan.....	31
3.5.1 Kelayakan Teknologi	32
3.5.2 Kelayakan Hukum	33
3.5.3 Kelayakan Operasi	33
3.5.4 Kelayakan Ekonomi	34

BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

4.1 Perancangan Sistem	39
4.1.1 Konsep Perancangan Sistem	39
4.1.2 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	39
4.1.3 Rancangan Model	41
4.2 Kamus Data	43
4.3 Rancangan Basis Data	44
4.3.1 Bentuk Normal Pertama	47
4.3.2 Bentuk Normal Kedua	48
4.3.3 Relasi Antar Tabel	49
4.4 Rancangan Antar Muka	50
4.4.1 Struktur Link	50
4.4.1.1 Struktur Halaman Utama User	50
4.4.1.2 Struktur Halaman Untuk Admin	50

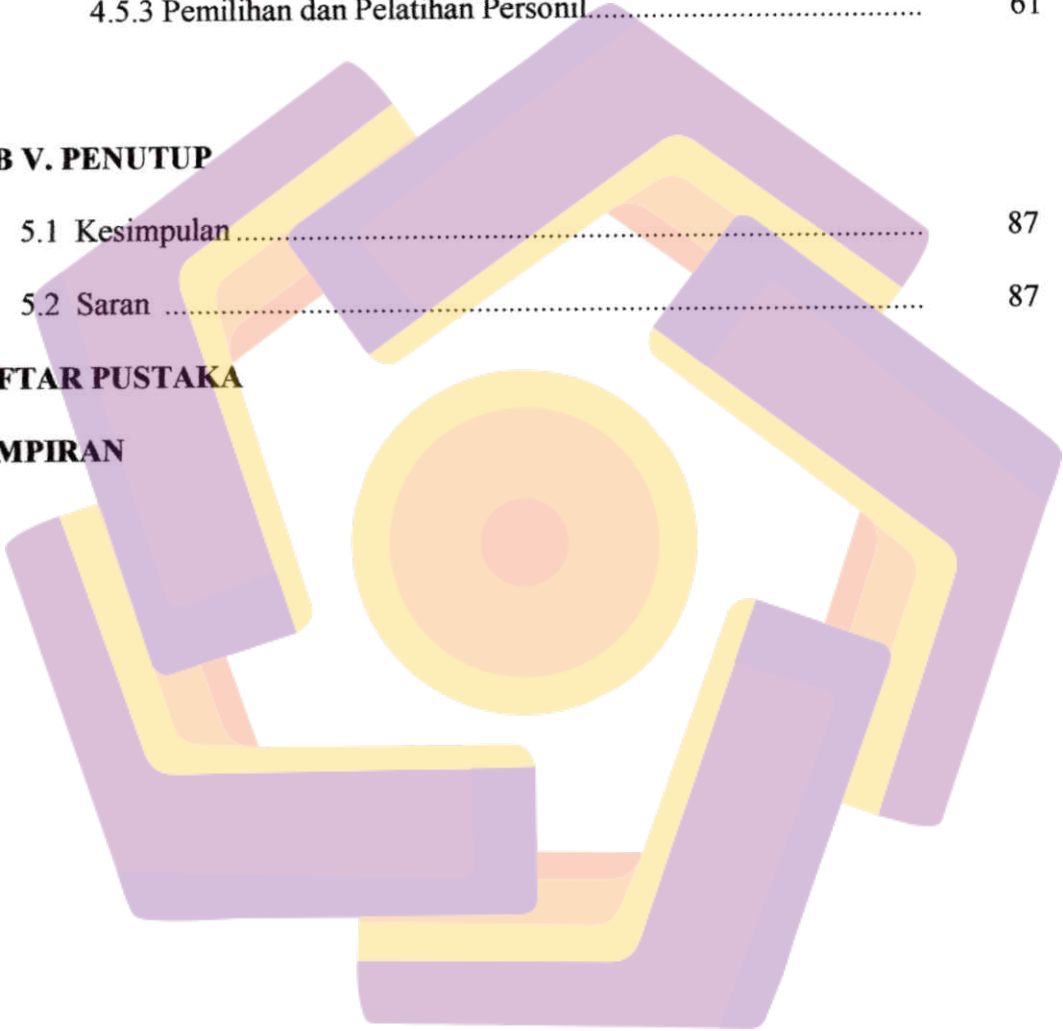
4.4.2 Rancangan Interface Untuk User dan Admin	51
4.5 Implementasi Sistem	55
4.5.1 Pemrograman Sistem	55
4.5.2 Uji Sistem	56
4.5.3 Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	61

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	87

DAFTAR PUSTAKA

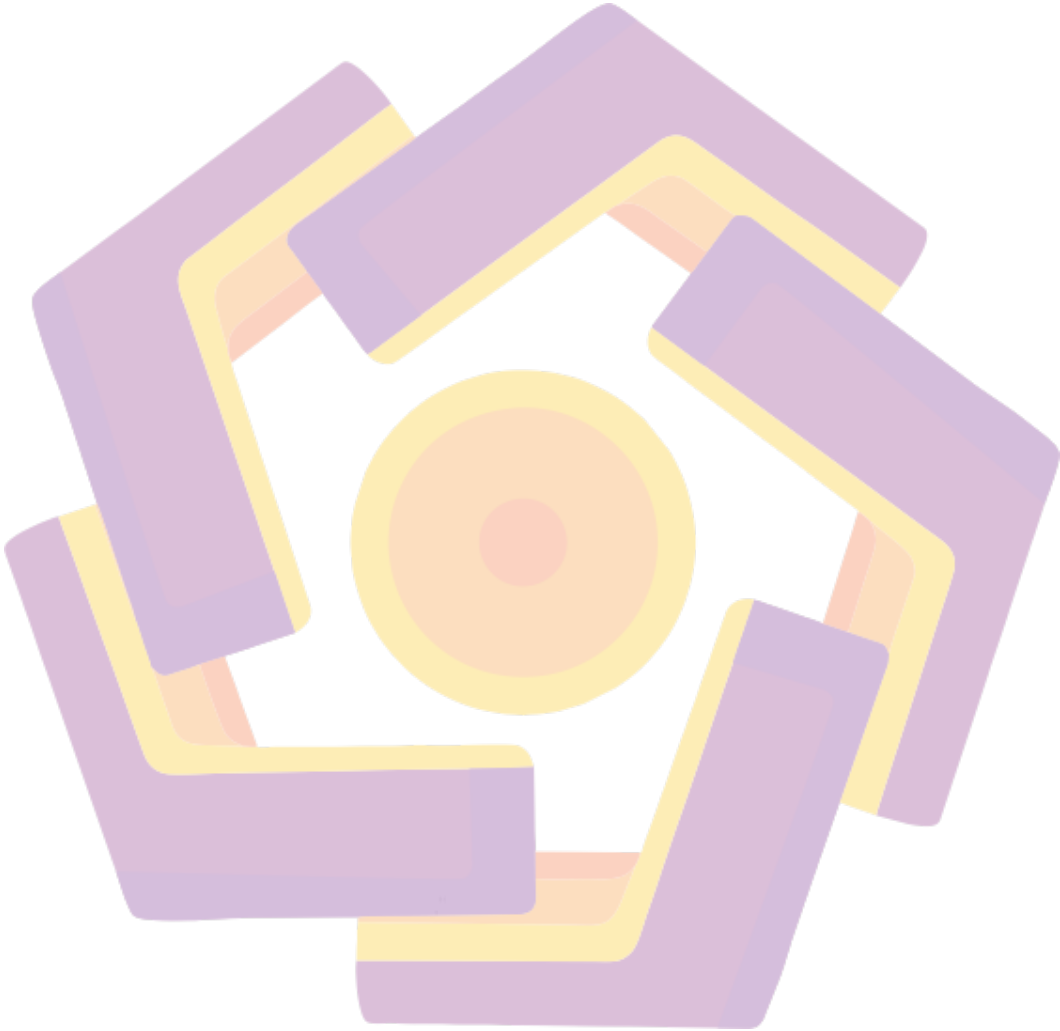
LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Format Penulisan URL.....	18
Gambar 4.1	Flowchart Sistem yang di usulkan	40
Gambar 4.2	DFD Level Konteks	41
Gambar 4.3	DFD Level Admin	42
Gambar 4.4	DFD Level User	43
Gambar 4.5	Struktur Link Untuk User	50
Gambar 4.6	Struktur Link Untuk Admin.....	51
Gambar 4.7	Desain Halaman Index User	52
Gambar 4.8	Desain Halaman Profile	52
Gambar 4.9	Desain Halaman Produk.....	53
Gambar 4.10	Desain Halaman News	53
Gambar 4.11	Desain Halaman Gallery	53
Gambar 4.12	Desain Halaman Forum	54
Gambar 4.13	Desain Halaman Contact Us	54
Gambar 4.14	Desain Halaman Index Admin.....	55
Gambar 4.15	Halaman Link Home.....	57
Gambar 4.16	Halaman Link Profile.....	57
Gambar 4.17	Halaman Link Produk	58
Gambar 4.17	Halaman Link Gallery.....	59

Gambar 4.17 Halaman Link Forum 60
Gambar 4.17 Halaman Link Kontak Kami 61
Gambar 4.17 Halaman Link Admin..... 62



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jadwal Penelitian.....	6
Tabel 3.1	Hasil analisis PIECES (performance).....	27
Tabel 3.2	Analisis PIECES (informasi).....	27
Tabel 3.3	Analisis PIECES (ekonomi).....	28
Tabel 3.4	Analisis PIECES (kontrol).....	28
Tabel 3.5	Analisis PIECES (efisiensi).....	29
Tabel 3.6	Analisis PIECES (service).....	29
Tabel 3.7	Perangkat Keras (Hardware).....	30
Tabel 3.8	Perangkat Lunak (Software).....	31
Tabel 3.9	Perhitungan Biaya Proyek.....	34
Tabel 3.10	Hasil Keputusan Metode.....	37
Tabel 4.1	Tabel Admin.....	45
Tabel 4.2	Tabel Berita.....	45
Tabel 4.3	Tabel Gallery.....	45
Tabel 4.4	Tabel Forum.....	46
Tabel 4.5	Tabel Kategori.....	46
Tabel 4.6	Tabel Polling.....	46
Tabel 4.9	Tabel Produk.....	47
Tabel 4.10	Tabel Buku Tamu.....	47

Tabel 4.11 Normal Pertama 48

Tabel 4.12 Normal Kedua 48

