

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PROMOSI PRODUK SETIA FURNITURE
UKIR JEPARA DI SLEMAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Diana Catur Kartika Sari 06.21.0328

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“STMIK“ AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE
SEBAGAI MEDIA PROMOSI PRODUK SETIA FURNITURE
UKIR JEPARA DI SLEMAN
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

Diana Catur Kartika Sari 06.21.0328

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
“STMIK“ AMIKOM
YOGYAKARTA
2007**

HALAMAN PENGESAHAN

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PRODUK SETIA FURNITURE UKIR JEPARA DI SLEMAN YOGYAKARTA

Laporan Skripsi ini disusun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan Strata 1 Jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh :

Mengetahui

Ketua STMIK AMIKOM

Dosen Pembimbing

(Dr. M. Suyanto, MM)

(Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom)

HALAMAN BERITA ACARA

ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI PRODUK SETIA FURNITURE UKIR JEPARA DI SLEMAN YOGYAKARTA

Skripsi ini telah dipresentasikan dan dipertahankan di depan tim penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta, oleh :

Nama : Diana Catur Kartika Sari
Hari : Selasa
Tanggal : 21, Agustus 2007
Pukul : 10.30
Ruang : Network
Tempat : Kampus Terpadu STMIK AMIKOM Yogyakarta

TIM PENGUJI

Penguji I

(Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom)

Penguji II

Penguji III

(Abidarin Rosidi, Drs, Dr, MM)

(Krisnawati, S.Si, MT)

MOTTO

- ☞ Menjadi nomor satu berarti berusaha menjadi yang terbaik bagi diri sendiri dan mau memberikan yang terbaik bagi orang lain.
- ☞ Cuma kamu yang bisa mengendalikan dirimu, bukan orang lain.
- ☞ Dan bersabarlah dalam menunggu ketetapan Tuhanmu, maka sesungguhnya kamu berada dalam penglihatan Kami, dan bertasbihlah dengan memuji Tuhanmu ketika kamu bangun berdiri. (QS. Ath Thuur : 48)
- ☞ Be Your Self dan Lakukan sesuatu menurut bisikan hatimu dan percaya sama instingmu, keduanya akan membawamu ke tempat-tempat yang menarik.
- ☞ Sesungguhnya Allah tidak merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. (QS. Ar Ra'd : 11)
- ☞ Tuntutlah Ilmu dari kandungan hingga ke liang lahat.
- ☞ Bersyukurlah kepada Allah, maka sesungguhnya ia bersyukur untuk dirinya sendiri. (QS. Luqman : 12)
- ☞ Meskipun tak ada orang yang dapat mundur lagi dan membuat sebuah awal baru, setiap orang mampu mulai dari sekanrang dan membuat akhir yang baru.
- ☞ Seorang sahabat adalah harapan hati.
- ☞ Kebenaran yang telanjang selalu lebih baik daripada kebohongan yang berpakaian paling indah.
- ☞ Kan ada saat kau berpendapat bahwa segala sesuatunya selesai. Itulah yang akan menjadi awalnya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

- ❖ *Puji Syukur kehadirat Allah swt, robb-ku yang selalu ada dalam jiwaku dan selalu melindungi, meridhoi, dan memberikan berkahnya kepada hamba.*
- ❖ *Nabi Muhammad saw, yang menjadi suri tauladan dalam kehidupanku.*
- ❖ *Kedua orang tuaku tercinta. Ayahku yang telah tiada, aku akan berusaha memberikan 'yang terbaik bagimu'. Ibuku yang selalu mendo'akanku, membimbingku dalam suka maupun duka serta memberikan kasih sayangnya yang tak terhingga kepadaku, walaupun aku sering bandel susah dinasehatin. Kaulah ibuku yang terbaik.*
- ❖ *Nenekku tersayang, terimakasih atas nasehat dan do'anya kepadaku.*
- ❖ *Kakak2ku Tersayang ('Mas Iwan & Ani', 'Mas Yudho & Mbak Dewi', dan 'Mas Dawud & Mbak Naning'), terimakasih atas do'a dan dukungannya selama ini.*
- ❖ *Keponakan2ku (Sheilla, Tyo & Panji), tanpa adanya canda tawa kalian rumah kita terasa sepi (Tante Dian sayang ma kalian)*
- ❖ *Someone special (Masku Affian) always in my heart, yang slalu sayang, setia dan sabar ngadepin aku. Makasih atas perhatian dan dukungan semangatnya selama ini, tanpamu aku gak bisa seperti sekarang. Kita harus berjuang lagi demi masa depan kita....*
- ❖ *Sahabat terbaikku Mbak Ve dan Tante Tutik, kalian selalu jadi pendengar keluh kesahku walaupun mungkin kalian bosan denger cerita2ku. Makasih ya*
- ❖ *Temen2ku (Ephie, Anjar, Yoyo'), akhirnya kita bisa lulus sama2. Makasih semuanya.....*
- ❖ *Penghuni2 Kost 'Nangka 17' tercinta (terutama Merry-bulu2 tmn sekamarku, dengan canda tawamu kost kita jadi rame) Makasih semuanya, aku senang bisa kumpul ma kalian. Tetep kompak + rame yaaa*
- ❖ *Mas Wahyu, makasih banyak atas bantuannya selama ini. Maff kalau aku suka cerewet+marah2...he...*
- ❖ *Temen2 kelas D3 TI C (Angkatan 2003) dan S1 Transfer A (Angkatan 2006), makasih udah banyak bantu aku.*
- ❖ *Serta kepada semua pihak yang terlibat dalam penyusunan Skripsi ini. Makasih semua...*

Thank's For All

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah swt, yang telah memberikan rahmat, hidayah serta inayah-Nya kepada penulis, sehingga penyusunan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan lancar tanpa halangan yang begitu berarti.

Terselesainya Skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan dan dorongan baik moril maupun materiil. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer (STMIK) AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Abbas Ali Pangera, Ir, M.Kom selaku Ketua Jurusan TI STMIK AMIKOM Yogyakarta sekaligus dosen pembimbing, yang sudah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam membimbing penulis.
3. Mas Andes S. selaku pimpinan SETIA FURNITURE yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sampai terselesainya Skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa penyusunan Skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan. Untuk itu penulis berharap bahwa pembaca dapat memberikan kritik serta saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata penulis berharap, semoga laporan Sripsi ini bisa memberikan manfaat bagi penulis maupun bagi para pembaca sekalian. Amin.

Yogyakarta, Agustus 2007

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud Dan Tujuan	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
1.7 Rencana Jadwal Kegiatan	6
BAB II. DASAR TEORI	
2.1. Pengertian Sistem Secara Umum	7
2.1.1 Siklus Informasi Informasi	7
2.1.2 Kualitas Informasi	7
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.3. Konsep Dasar Intranet dan Web	9
2.3.1 Konsep Dasar Internet	9
2.4. Konsep Dasar World Wide Web	12
2.4.1 Pengenalan World Wide Web (WWW)	12
2.5. Metode Eksekusi Script	13
2.5.1 Client Side Script	13
2.5.2 Server Side Script	14
2.6 Perangkat Pembangun Website	15
2.6.1 Perangkat Lunak Pembangun Website	15
2.6.1.1 PHP	15
2.6.1.2 Web Browser	20
2.6.1.3 Web Server	21
2.6.1.4 XAMPP-Web Server	23
2.6.1.5 MySQL	25
2.6.2 Web Editor	30
2.6.2.1 Macromedia Dreamweaver MX	30

2.6.3	Image Editor	32
2.6.3.1	Adobe Photoshop 7.0	32
BAB III. ANALISIS SISTEM		
3.1	Pendahuluan	34
3.1.1	Gambaran Umum Organisasi	34
3.1.1.1	Sejarah Organisasi	34
3.1.1.2	Profil Singkat Setia Furniture Ukir Jepera	35
3.1.1.3	Visi dan Misi	35
3.1.2	Struktur Organisasi Setia Furniture Ukir Jepera	35
3.1.3	Skema Proses Produksi SETIA FURNITURE UKIR JEPARA	36
3.2	Analisis Sistem	40
3.2.1	Pendefinisian Masalah	40
3.2.1.1	Pengenalan Masalah	40
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem Pemesanan	41
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)	41
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	42
3.2.2.3	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	43
3.2.2.4	Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	44
3.2.2.5	Analisis Efisiensi (<i>Effisiensi</i>)	44
3.2.2.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	45
3.2.3	Sistem yang Diusulkan	45
3.2.4	Analisis Kelayakan	47
3.2.4.1	Kelayakan Teknik	47
3.2.4.2	Kelayakan Operasi	48
3.2.4.3	Kelayakan Hukum	48
3.2.5	Rincian Biaya dan Manfaat	48
3.2.6	Studi Kelayakan	50
3.2.6.1	Analisis Ekonomi (<i>Economic</i>)	50
BAB IV. DESAIN DAN IMPLEMENTASI SISTEM		
4.1	Desain Secara Umum	55
4.1.1	Flowchart Sistem Yang Diusulkan	56
4.1.2	Data Flow Digram Yang Diusulkan	57
4.1.3	Rancangan Database	59
4.1.3.1	Normalisasi	60
4.1.3.2	Normalisasi Bentuk Pertama	60
4.1.3.3	Normalisasi Bentuk Kedua	61
4.1.3.4	Normalisasi Bentuk Ketiga(BCNF)	62
4.1.4	Relasi Antar Tabel	63
4.1.5	Perancangan Tabel Database	65
4.2	Desain Sistem Secara Rinci	68
4.2.1	HIPO (<i>Hierarchy Plus Input Process Output</i>) ...	68
4.2.2	Desain IPO (<i>Input Process Output</i>)	71
4.3	Desain Dialog Layar dan Input Secara Rinci	81
4.4	Implementasi Sistem	86
4.4.1	Pengertian Implementasi Sistem	86
4.4.2	Menerapkan Rencana Implementasi	86

4.4.3	Kegiatan Implementasi	86
4.4.3.1	Pemilihan dan Pelatihan Personil	87
4.4.3.2	Persiapan Tempat dan Instalasi Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	90
4.4.3.3	Pemrograman dan Pengetesan Program	91
4.4.3.4	Pengetesan Sistem	91
4.4.3.4.1	Uji Coba Perangkat Lunak	91
4.4.4	Tindak Lanjut Sistem	94
4.5	Manual Program	95
4.5.1	Tampilan Rancangan Web	96
4.5.2	Struktur Hierarki File	103
4.5.3	Upload Website SETIA FURNITURE	103
4.6	Pemeliharaan Sistem	106
4.6.1	Maksud dan Tujuan	106
4.6.2	Perawatan Website	106
4.5.1	Dokumentasi Data	107
BAB V. PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	109
5.2.	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		111
LAMPIRAN		
1.	Rincian Biaya dan Manfaat	1
2.	Kode Program (Listing Program)	2
3.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	3
4.	Kartu Bimbingan	4

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1	Siklus Informasi	7
Gambar 2.2.	Komponen-komponen Sistem Informasi	9
Gambar 2.3.	Prinsip Kerja PHP dan Apache	23
Gambar 2.4.	C:\Program File\XAMPP	24
Gambar 2.5	XAMPP Control Panel	24
Gambar 2.6.	PHPMYAdmin	24
Gambar 2.5.	Ruang kerja Macromedia Dreamweaver MX	31
Gambar 2.6.	Ruang Kerja Adobe Photoshop 7.0.....	32
Gambar 3.1.	Struktur Organisasi	37
Gambar 3.2.	Proses pembuatan jok	38
Gambar 3.3.	Gambar proses finishing melamin	39
Gambar 3.4.	Diagram alir data yang diusulkan	47
Gambar 3.5.	Diagram alir sistem yang diusulkan	48
Gambar 4.1.	Flocwhart Sistem Yang Diusulkan	56
Gambar 4.2	Pembuatan Laporan Barang	56
Gambar 4.3.	Pembuatan Laporan Pemesanan	56
Gambar 4.4	Pembuatan Laporan Pelanggan	57
Gambar 4.5.	DFD level konteks	57
Gambar 4.6.	DFD level 0	58
Gambar 4.7	DFD level 1 proses 1	58
Gambar 4.8	DFD level 1 proses 3.....	58
Gambar 4.9.	HIPO system pemesanan online	69
Gambar 4.10.	HIPO pengolahan data barang	69
Gambar 4.11.	HIPO pemrosesan data barang	69
Gambar 4.12.	HIPO pemrosesan data jenis	70
Gambar 4.13.	HIPO pemrosesan data pelanggan	70
Gambar 4.14.	HIPO sistem transaksi	70
Gambar 4.15.	HIPO Laporan	71
Gambar 4.16.	IPO Pemesanan Online	71
Gambar 4.17.	IPO Pemesanan Pengolahan Data Barang	72
Gambar 4.18.	IPO Input Data Barang	72
Gambar 4.19.	Edit Data Barang	73
Gambar 4.20.	IPO Pencarian / hapus Data Barang	73
Gambar 4.21.	IPO Laporan Data Barang	74
Gambar 4.22.	IPO Input Data Jenis	74
Gambar 4.23.	IPO Edit Data Jenis	75
Gambar 4.24.	Pencarian / hapus Data Jenis	75
Gambar 4.25.	Laporan Data Jenis	76
Gambar 4.26.	Pemrosesan Data Pelanggan	76
Gambar 4.27.	Input Data Pelanggan	77
Gambar 4.28.	Edit Data Pelanggan	77
Gambar 4.29.	Pencarian / Hapus Data Pelanggan	78
Gambar 4.30.	Laporan Data Pelanggan	78
Gambar 4.31.	Input Data Pemesanan	79

Gambar 4.32. Edit Data Pemesanan	79
Gambar 4.33. Pencarian / Hapus Data Pemesanan	80
Gambar 4.34. IPO Print Data Pemesanan	80
Gambar 4.35. IPO Laporan	81
Gambar 4.36. Dialog desain layar Halaman Utama	82
Gambar 4.37. Dialog desain layar profile	82
Gambar 4.38. Dialog desain layar produk	83
Gambar 4.39. Dialog desain layar berita	83
Gambar 4.40. Dialog desain layar daftar pelanggan	83
Gambar 4.41. Dialog desain layar tambah pelanggan.....	84
Gambar 4.42. Dialog desain layar buku_tamu	84
Gambar 4.43. Dialog desain layar contact_us	84
Gambar 4.44. Dialog desain layar pelanggan	85
Gambar 4.45. Dialog desain daftar pembelian	85
Gambar 4.46. Dialog desain layar desain nota	85
Gambar 4.47. Kesalahan pada halaman jenis produk.....	92
Gambar 4.48. Pesan error pada form login admin	93
Gambar 4.49. Pesan error pada halaman tambah berita.....	94
Gambar 4.50. Pesan tambah berita sudah benar	94
Gambar 4.51. Tampilan layar Halaman Utama	96
Gambar 4.52. Tampilan layar Halaman Profile	96
Gambar 4.53. Tampilan layar Halaman Berita.....	97
Gambar 4.54. Tampilan layar Halaman Produk	97
Gambar 4.55. Tampilan Layar Halaman Buku Tamu	98
Gambar 4.56. Tampilan Layar Halaman Contact_us	98
Gambar 4.57. Tampilan Layar Halaman Daftar Pelanggan	99
Gambar 4.58. Tampilan Layar Halaman Login Pelanggan	99
Gambar 4.59. Tampilan Layar Halaman Pelanggan	100
Gambar 4.60. Tampilan Layar Halaman Pemesanan	100
Gambar 4.61. Tampilan Layar Halaman Daftar Pembelian Pelanggan	101
Gambar 4.62. Tampilan layar nota pembelian	101
Gambar 4.63. Tampilan Tampilan layar login administrator.....	102
Gambar 4.64. Tampilan Layar Halaman Admin	102
Gambar 4.65. Struktur Hierarki File	103
Gambar 4.66. Tampilan Utama PHPMyAdmin	104
Gambar 4.67. Upload Website SETIA FURNITURE	105

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.01 Jadwal Rencana Kegiatan	6
Tabel 2.01 Penulisan variable pada PHP	16
Tabel 3.01 Analisis Biaya dan Manfaat	49
Tabel 3.03 Hasil Analisis	54
Tabel 4.01 Keterangan Simbol Flowchart	57
Tabel 4.02 Struktur Tabel Admin	65
Tabel 4.03 Struktur Tabel Barang.....	65
Tabel 4.04 Struktur Tabel Jenis Produk	66
Tabel 4.05 Struktur Tabel Buku Tamu	66
Tabel 4.06 Struktur Tabel Pesan	66
Tabel 4.07 Struktur Tabel Agenda	67
Tabel 4.08 Struktur Tabel Pelanggan	67
Tabel 4.09 Struktur Tabel Berita	68

