

**PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN ONLINE BERBASIS WEB
PADA SANDRA ACCESSORIES MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan

mencapai derajat Sarjana S1

pada Jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Sariati Handayani

07.11.1631

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

PERSETUJUAN


**Perancangan Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web Pada Sandra
Accessories Menggunakan PHP dan MySql**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sariati Handayani
07.11.1631

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 November 2011

Dosen pembimbing



Heri Sismoro M. Kom
NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

Perancangan Aplikasi Penjualan Online Berbasis Web Pada Sandra

Accessories Menggunakan PHP dan MySql

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sariati Handayani

07.11.1631

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 23 November 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, S.T, M.Kom
NIK. 190302047

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Emha Taufik Luthfi, S.T, M.Kom
NIK. 190302125



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 November 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, MM
NIK. 190302001



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 29 November 2011

Sariati Handayani

07.11.1631

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis sampaikan atas kehadiran Allah SWT yang karena Rahmat dan Hidayah Nya serta kesempatan yang telah diberikan kepada saya sebagai penulis untuk dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Tidak lupa pula saya berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses Penelitian serta penyusunan Naskah skripsi ini. Untuk bimbingan serta kerja sama yang baik saya berikan ucapan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. sebagai Ketua STMIK AMIKOM YOGYAKARTA,
2. Abas Ali Pangera, Ir, M.Kom, M.M. Selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika,
3. Heri Sismoro, M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing,

Disadari bahwa dalam tulisan ini mungkin masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu diharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dimasa depan dapat membenahi segala kekurangan yang dimiliki.

Penulis

DAFTAR ISI

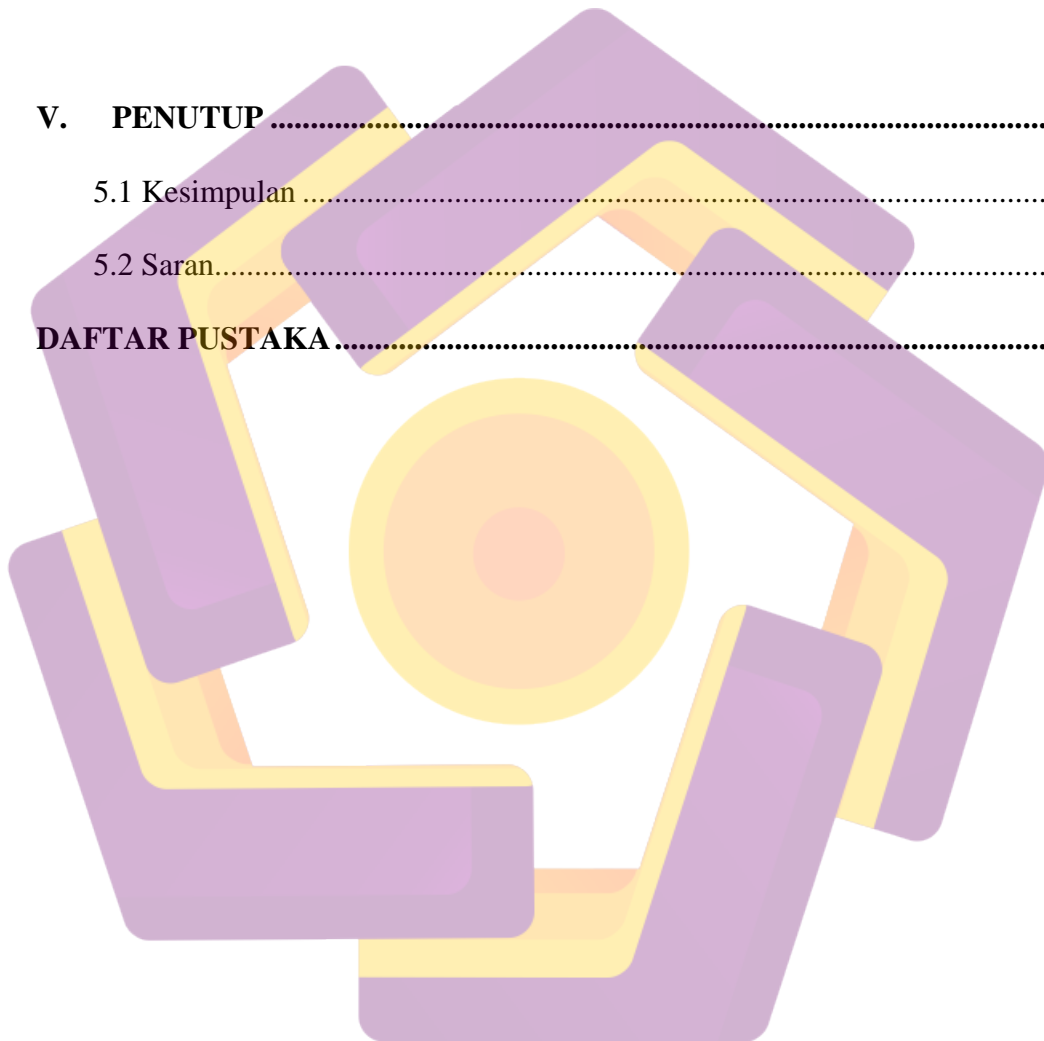
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian	4
1.5 Metode Penelitian	5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	5
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	6
1.6 Sistematika Penulisan	7

II. LANDASAN TEORI	9
2.1 Konsep Dasar Informasi.....	9
2.1.1 Pengertian Informasi	9
2.1.2 Kualitas Informasi	9
2.1.3 Nilai Informasi.....	10
2.1.4 Komponen Sistem Informasi.....	10
2.2 Konsep Dasar Internet.....	12
2.2.1 Definisi dan Sejarah Internet.....	12
2.2.2 Protokol	13
2.2.3 IP (<i>Internet Protocol</i>) Address	15
2.2.4 URL (<i>Uniform Resource Locator</i>)	15
2.2.5 Fasilitas Internet	16
2.3 Konsep Dasar Website	17
2.3.1 Pengertian Website.....	17
2.3.2 Jenis Website	18
2.3.3 <i>World Wide Web</i>	19
2.3.4 Langkah – langkah Membuat Website.....	20
2.4 Konsep Dasar <i>Database</i>	23
2.4.1 Perancangan <i>Database</i>	23
2.4.2 <i>Flowchart</i>	23
2.4.3 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	23

2.4.4	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	24
2.5	Bahasa Pemrograman Web	26
2.5.1	HTML.....	26
2.5.2	PHP.....	27
2.6	Perangkat Lunak Yang Digunakan	28
2.6.1	SQL.....	28
2.6.2	XAMPP	30
2.6.3	MySQL.....	30
2.6.4	Adobe Dreamweaver CS3	32
2.6.5	Adobe Photoshop CS3.....	35
2.6.6	Mozilla Firefox.....	37
III.	ANALISIS DAN PERANCANGAN	39
3.1	Sejarah Singkat Sandra Accessories	39
3.2	Analisis Sistem.....	39
3.2.1	Identifikasi Masalah	40
3.2.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance Analysis</i>).....	41
3.2.1.2	Analisis Informasi (<i>Information Analysis</i>).....	42
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy Analysis</i>).....	43
3.2.1.4	Analisis Pengendalian (<i>Control Analysis</i>).....	43
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency Analysis</i>).....	43
3.2.1.6	Analisis Layanan (<i>Services Analysis</i>).....	44
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	45

3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	45
3.2.2.2.1	Kebutuhan perangkat keras	45
3.2.2.2.2	Kebutuhan perangkat lunak.....	46
3.2.2.3	Analisis Kebutuhan Informasi.....	47
3.2.2.4	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	47
3.3	Perancangan Sistem	48
3.3.1	Perancangan Proses	48
3.3.1.1	Flowchart.....	48
3.3.1.2	Data Flow Diagram	51
3.3.2	Perancangan Basis Data	56
3.3.2.1	Entity Relationship Diagram.....	56
3.3.2.2	Rancangan Struktur Tabel.....	57
3.3.3	Perancangan Antar Muka	62
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	64
4.1	Implementasi.....	64
4.1.1	Pembuatan Basis Data	64
4.1.2	Pembuatan Desain Interface	65
4.1.3	Uji Coba Program.....	67
4.1.4	Uji Coba Sistem.....	69
4.1.5	Manual Program	71
4.1.5.1	Control Panel Administrator	71
4.2	Pembahasan.....	74

4.2.1	Pembahasan Program	74
4.2.1.1	Module dan act	74
4.2.1.2	Validasi input data.....	75
4.2.1.3	Keamanan.....	76
V.	PENUTUP	80
5.1	Kesimpulan	80
5.2	Saran.....	80
	DAFTAR PUSTAKA	82



DAFTAR GAMBAR

2.1	Simbol Komponen ERD.....	26
2.2	Relasi <i>one to one</i>	26
2.3	Relasi <i>one to many</i>	26
2.4	Relasi <i>many to many</i>	26
2.5	Tampilan <i>workspace</i> pada Adobe Dreamweaver CS3.....	33
2.6	Tampilan <i>workspace</i> pada Adobe Photoshop CS3.....	36
2.7	Tampilan <i>workspace</i> Mozilla Firefox.....	38
3.1	<i>Flowchart</i> Sistem Penjualan pada Sandra Accessories.....	50
3.2	DFD Level 0 (Zero).....	52
3.3	DFD Level 1.....	53
3.4	DFD Level 2 Proses Menampilkan Barang.....	54
3.5	DFD Level 2 Proses Keranjang Belanja.....	54
3.6	DFD Level 2 Proses Pembelian Barang.....	55
3.7	DFD Level 2 Proses Konfirmasi Pembayaran.....	55
3.8	ERD Antar Tabel pada Database.....	56
3.9	Rancangan Tampilan Halaman Utama Website.....	62
3.10	Rancangan Tampilan Halaman <i>Control Panel</i> Administrator dan Moderator.....	63
4.1	Tampilan Antar Muka dan Query Pembuatan Database Sandradb.....	64
4.2	Tampilan Antar Muka dan Query Pembuatan Tabel Administrator.....	65
4.3	Logo Sandra Accessories.....	66
4.4	Proses Pembuatan Logo, Background dan Image Keranjang	

Menggunakan Photoshop	67
4.5 Tampilan Peringatan pada Kesalahan Sintaks.....	68
4.6 Kode Program yang Terdapat Kesalahan Sintaks	68
4.7 Peringatan dari <i>Compiler</i> tentang kesalahan <i>Run Time Error</i>	69
4.8 Tampilan Salah Satu Modul yang Sedang Aktif	72
4.9 Tampilan Form Tambah Data Admin Moderator.....	73
4.10 Tampilan Form Edit Data Ongkos Kirim.....	74
4.11 Tampilan Proses Hapus Data Ongkos Kirim.....	74
4.12 Penggunaan dan Cara Pemanggilan Modul pada File <i>main.php</i>	75
4.13 Tampilan Kode yang menggunakan <i>Act</i> Sebagai Penentu Aksi pada File <i>aksi_ongkos kirim.php</i>	74
4.14 Tampilan Validasi Input Data pada Form Kontak.....	76

DAFTAR TABEL

3.1	Tabel Keterangan Simbol <i>Flowchart</i> Sistem.....	49
3.2	Tabel Keterangan Simbol DFD	51
3.3	Rancangan Struktur Tabel Administrator.....	57
3.4	Rancangan Struktur Tabel Kategori.....	57
3.5	Rancangan Struktur Tabel Barang.....	58
3.6	Rancangan Struktur Tabel Keranjang.....	58
3.7	Rancangan Struktur Tabel Modul.....	59
3.8	Rancangan Struktur Tabel Banner.....	59
3.9	Rancangan Struktur Tabel Katalog.....	59
3.10	Rancangan Struktur Tabel Kontak.....	60
3.11	Rancangan Struktur Tabel Kota.....	60
3.12	Rancangan Struktur Tabel YM.....	60
3.13	Rancangan Struktur Tabel Order.....	61
3.14	Rancangan Struktur Tabel Order_det.....	61
3.15	Rancangan Struktur Tabel Statistik.....	61
4.1	Hasil Uji Coba Logika pada Modul Login.....	70
4.2	Hasil Uji Coba Logika pada Form Kontak.....	70