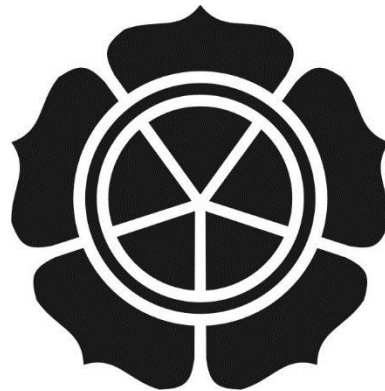


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO SANKYUU**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Habib Royni Mujtahid

06.12.1578

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
BERBASIS WEBSITE PADA TOKO SANKYUU**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Habib Royni Mujtahid

06.12.1578

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 12 Februari 2013

Dosen Pembimbing,



Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom

NIK.190302037

PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEBSITE PADA TOKO SANKYUU

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Habib Royni Mujtahid

06.12.1578

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 27 Juli 2013

Susunan Dewan Penguji

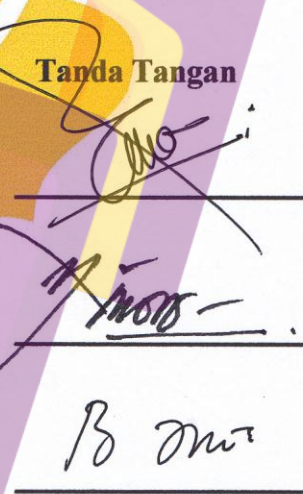
Nama Penguji

Tanda Tangan

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

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Three handwritten signatures are present, each on a horizontal line. The first signature is in black ink, the second is in blue ink, and the third is in black ink.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 29 Juli 2013



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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

MOTTO

Dan janganlah kamu bersikap lemah, dan jangan (pula)
kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang
yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu
orang-orang yang beriman

(Ali Imran : 139)

Dan apa saja nikmat yang ada pada kamu, maka dari
Allah-lah (datangnya), dan bila kamu ditimpa oleh
kemudharatan, maka hanya kepada-Nya-lah
kamu meminta pertolongan

(An - Nahl : 53)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka
apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan),
kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan)
yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah
hendaknya kamu berharap

(Alam Nasyrah : 6-8)

Jangan patah semangat walau apapun yang terjadi,
jika kita menyerah maka habislah sudah.

(Top Aitthipat Kulapongvanich)

HALAMAN PERSEMBAHAN



Allah Subhanahu wa ta'ala, tiada tuhan selain Allah

Dia yang berkuasa atas segalanya dan Dia pula yang menentukan segalanya. Dengan rasa syukur yang mendalam skripsi ini kupersembahkan kepada :

- Kedua Orangtuaku tercinta yang telah berjasa dan dengan doanya selalu mengiringi langkahku, memberikan motivasi baik moril maupun material. Semoga Allah swt melindungi dan menyayangi keduanya.
- Kakak dan adekku semua yang tersayang, kalianlah motivasi terbesarku.
- Seseorang yang selalu ada buatku, yang bisa membangkitkan semangatku disaat patah hingga terselesaikannya skripsi ini dan terima kasih juga bantuan moril dan materiil, thank's for all sweetheart Donna.
- Keluarga Besar Mbah Buyut Nafingah (Alm) dan Keluarga Besar Mbah Wakijo (Alm), terima kasih atas kasih sayang dan semua yang telah kalian berikan kepada keluarga dan khususnya saya.
- Sahabat-sahabat Tambak Boyo Squad (TBS) dan Suka Iseng Cuman Karena Hobi (SICKH) yang selalu membantuku apapun itu, terima kasih atas semuanya bro.
- Terima kasihku buat semuanya yang tidak bisa disebutkan satu-persatu, terima kasih atas segala doa, pengorbanan, dorongan serta semangatnya.

Semoga keberhasilan ini merupakan titik awal dari hidup dan karirku dimasa mendatang dan Insya Allah memberkati dan meridhoi jalanku, Amiin.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi yang berjudul "Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website pada Toko Sankyuu" ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer, Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa proses penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang membantu secara langsung maupun tidak langsung dan tanpa bimbingan serta dorongan dari berbagai pihak penulisan tidak akan lancar. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

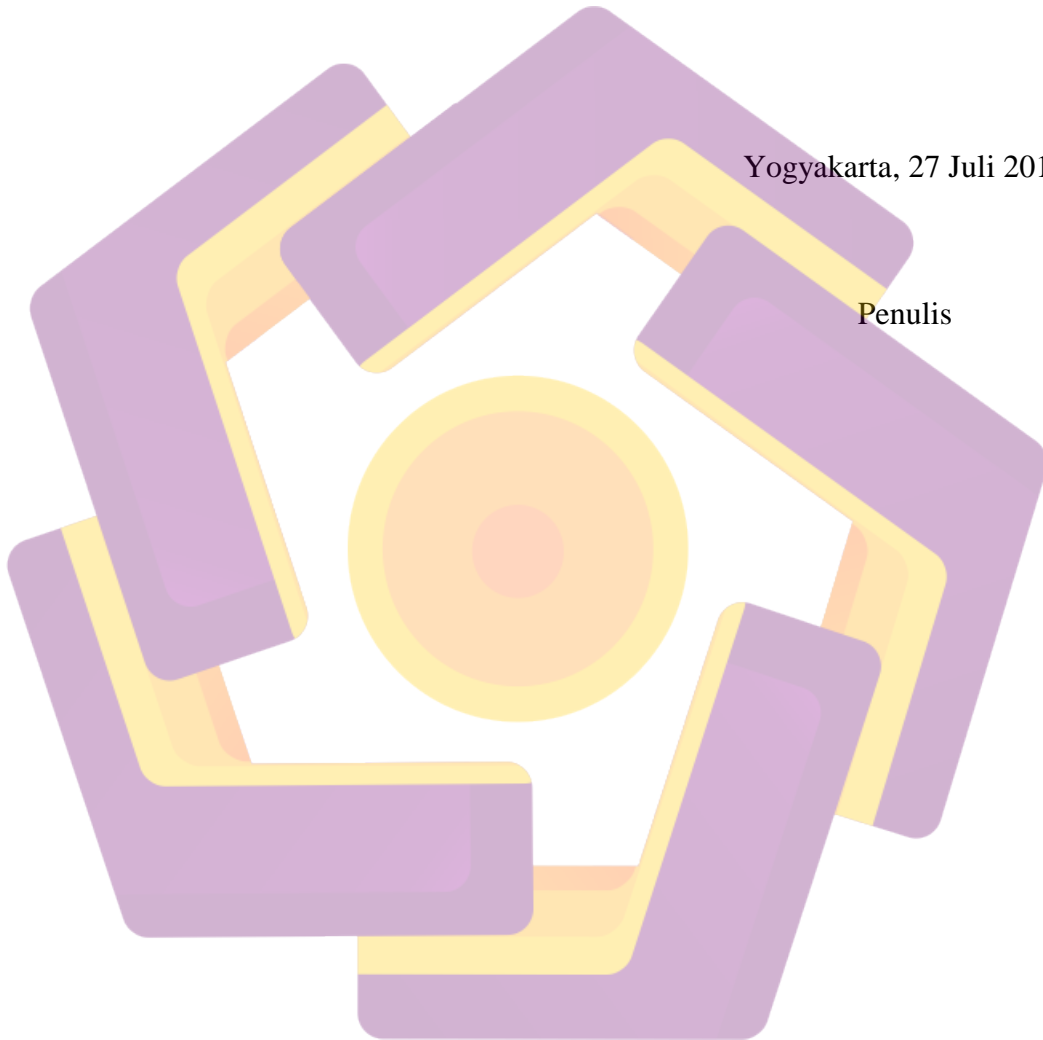
1. Prof. M. Suyanto selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom, Yogyakarta.
2. Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom selaku dosen pembimbing dan Penguji. Terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya atas arahan, bimbingan, semangat dan dorongan kepada saya selama ini.
3. Heri Sismoro M.Kom selaku Penguji.
4. Barka Satya M.Kom selaku Penguji.
5. Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Kajur Sistem Informatika.
6. Nugroho Andi Selaku pemilik Toko Sankyuu.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih bersifat jauh sekali dari sempurna, untuk itu penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat. Terima kasih.

Yogyakarta, 27 Juli 2013

Penulis



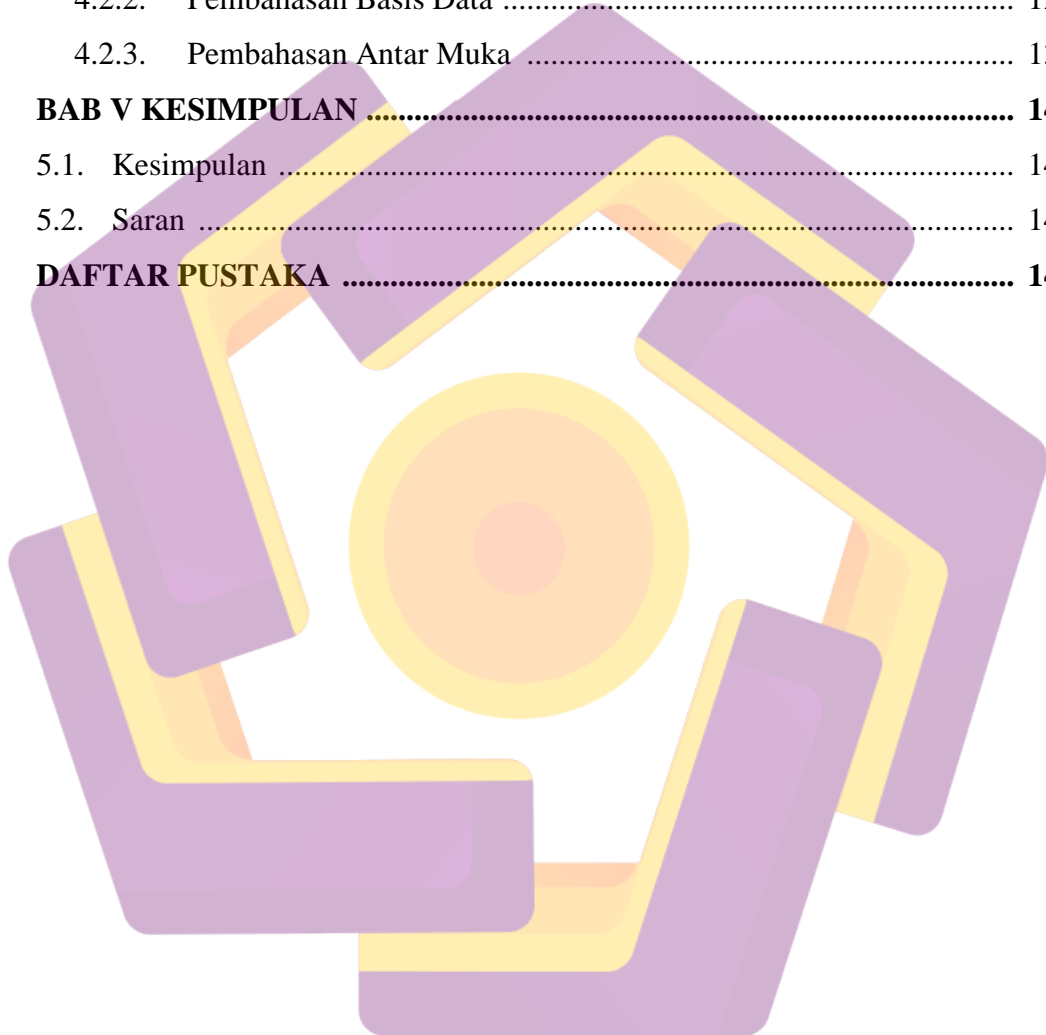
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
1.7. Rencana Kegiatan	8
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Definisi Sistem Informasi	9
2.1.1. Pengertian Sistem	9
2.1.2. Pengertian Informasi	10
2.1.3. Pengertian Sistem Informasi	11
2.2. Konsep Internet	13
2.2.1. Pengertian	13
2.2.2. Sejarah Perkembangan	14
2.2.3. Layanan	15
2.2.4. Browser	17

2.3.	Pengertian Sistem Informasi Berbasis Website	17
2.3.1.	Parameter Sistem Informasi Berbasis Website	19
2.3.1.1	Fungsionalitas	19
2.3.1.2	Desain	20
2.3.1.3	Konten	20
2.3.1.4	Profesionalitas Dan Efectivitas	20
2.4.	Konsep E-Commerse	20
2.4.1.	Pengertian	20
2.4.2.	Sejarah Perkembangan	21
2.5.	Pemrograman Website	22
2.5.1.	Hypertext Markup Language (HTML)	22
2.5.2.	Pear Hypertext Preprocessor (PHP)	23
2.5.3.	Cascading Style Sheet (CSS)	23
2.5.4.	MySQL	24
2.6.	Konsep Permodelan Sistem	25
2.6.1.	Flowchart	25
2.6.2.	Data Flow Diagram	25
2.7.	Konsep Dasar Basis Data	26
2.7.1.	Pengertian Basis Data	26
2.7.2.	Tipe Data	27
2.7.3.	Normalisasi	27
2.8.	Perangkat Lunak Pengembangan Website	29
2.8.1.	XAMPP	29
2.8.2.	Adobe Dreamweaver CS3	30
2.8.3.	Adobe Photoshop CS3	32
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		34
3.1.	Analisis Sistem	35
3.1.1.	Identifikasi Masalah	35
3.1.2.	Analisis PIECES	35
3.1.2.1	Performance (Analisis Kinerja)	36
3.1.2.2	Information (Analisis Informasi)	36

3.1.2.3	Economy (Analisis Ekonomi)	37
3.1.2.4	Control (Analisis Pengendalian)	38
3.1.2.5	Efficiency (Analisis Efisiensi)	39
3.1.2.6	Service (Analisis Pelayanan)	40
3.1.3.	Analisis Kebutuhan Sistem	41
3.1.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	41
3.1.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	42
3.1.3.3	Analisis Kebutuhan Sumber Daya Manusia (SDM)	45
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Informasi	46
3.1.5.	Analisis Kelayakan Sistem	46
3.1.5.1	Analisis Kelayakan Teknologi	47
3.1.5.2	Analisis Kelayakan Hukum	47
3.1.5.3	Analisis Kelayakan Operasional	47
3.1.5.4	Analisis Kelayakan Ekonomi	48
3.2.	Perancangan Sistem	48
3.2.1.	Rancangan Proses	49
3.2.1.1	Konsep Perancangan Sistem Dengan Flowchart	49
3.2.1.2	Konsep Perancangan Sistem Dengan DFD	54
3.2.2.	Perancangan Database	60
3.2.2.1	Normalisasi Database	60
3.2.2.2	Relasi Antar Tabel	66
3.2.2.3	Rancangan Struktur Tabel	67
3.2.3.	Rancangan Antar Muka	80
3.2.3.1	Sitemap	80
3.2.3.2	Rancangan Isi Halaman	80
3.2.3.3	Rancangan Antarmuka Halaman	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		86
4.1.	Implementasi	86
4.1.1.	Uji Coba Sistem dan Program	86
4.1.1.1	Black Box	86
4.1.1.2	White Box	88

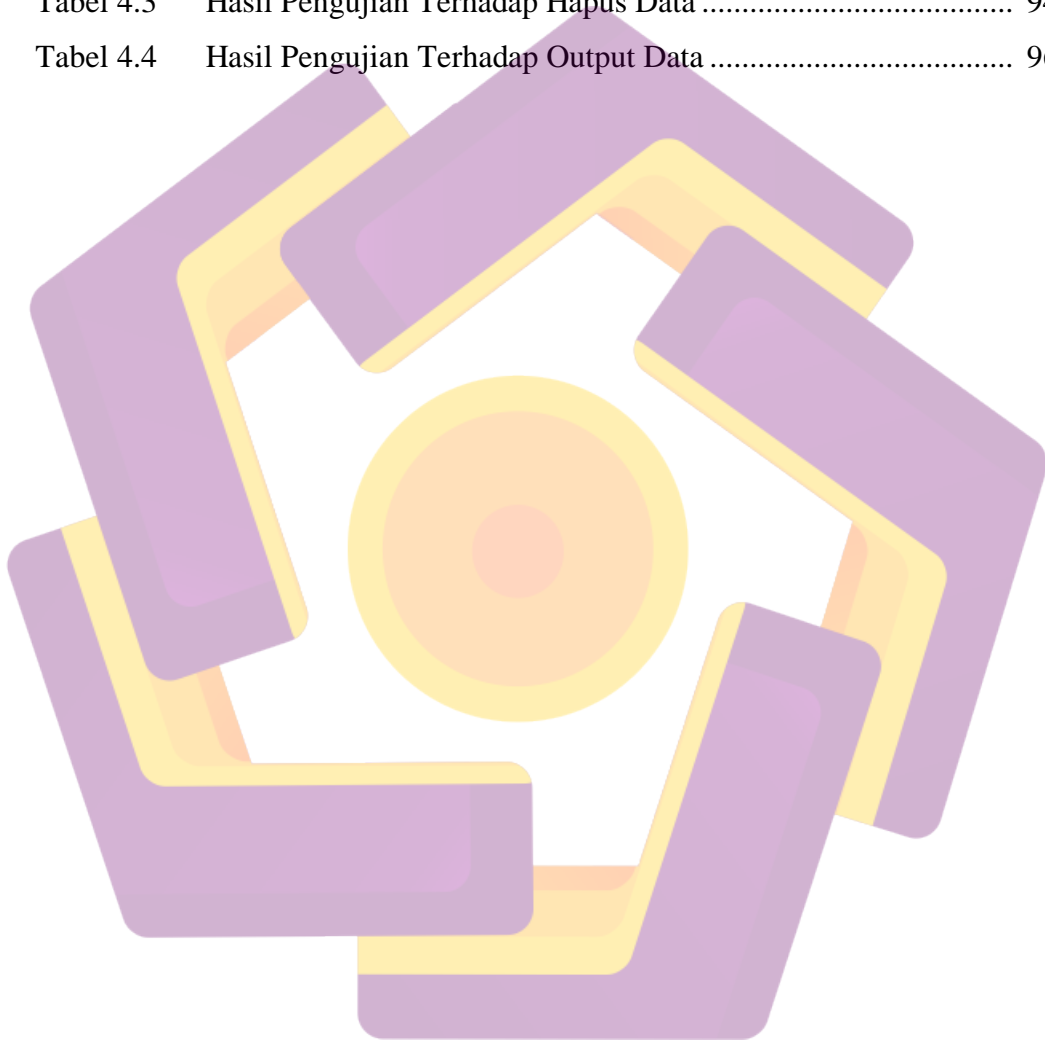
4.1.1.3	Pengetesan Sistem	90
4.1.2.	Manual Program	97
4.1.3.	Manual Instalasi	104
4.2.	Pembahasan	120
4.2.1.	Pembahasan Listing Program	120
4.2.2.	Pembahasan Basis Data	123
4.2.3.	Pembahasan Antar Muka	134
BAB V	KESIMPULAN	145
5.1.	Kesimpulan	145
5.2.	Saran	146
DAFTAR PUSTAKA	147



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kerja	8
Tabel 3.1	Analisis Kinerja	36
Tabel 3.2	Analisis Informasi	37
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	38
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian	39
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	40
Tabel 3.6	Fungsionalitas Sistem	41
Tabel 3.7	Perangkat Keras Pembuatan	42
Tabel 3.8	Perangkat Keras Operasional.....	43
Tabel 3.9	Perangkat Lunak Pembuatan	44
Tabel 3.10	Perangkat Lunak Operasional	44
Tabel 3.11	Database Unnormal	60
Tabel 3.12	Normalisasi Pertama.....	61
Tabel 3.13	Normalisasi Kedua.....	63
Tabel 3.14	Normalisasi Ketiga	64
Tabel 3.15	Relasi Antar Tabel	66
Tabel 3.16	Tabel Produk.....	67
Tabel 3.17	Tabel Kategori	68
Tabel 3.18	Tabel Shop_pengiriman.....	68
Tabel 3.19	Tabel Kota.....	69
Tabel 3.20	Tabel Mainmenu.....	69
Tabel 3.21	Tabel Submenu	70
Tabel 3.22	Tabel Admins.....	71
Tabel 3.23	Tabel Users	72
Tabel 3.24	Tabel Gambar_geser	73
Tabel 3.25	Tabel Hubungi	74
Tabel 3.26	Tabel Modul.....	75
Tabel 3.27	Tabel Mod_bank.....	76
Tabel 3.28	Tabel Mod_ym.....	76

Tabel 3.29	Tabel Orders	77
Tabel 3.30	Tabel Orders_detail.....	78
Tabel 3.31	Tabel Orders_temp	75
Tabel 4.1	Hasil Pengujian Terhadap Input Data.....	91
Tabel 4.2	Hasil Pengujian Terhadap Ubah Data.....	93
Tabel 4.3	Hasil Pengujian Terhadap Hapus Data	94
Tabel 4.4	Hasil Pengujian Terhadap Output Data	96



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Dasar Sistem	11
Gambar 2.2	Tampilan Situs gmail	15
Gambar 2.3	Tampilan Website Google	16
Gambar 2.4	Tampilan XAMPP.....	29
Gambar 2.5	Tampilan Aplikasi Dreamweaver CS3	30
Gambar 2.6	Tampilan Aplikasi Photoshop CS3	32
Gambar 3.1	Flowchart Sub Sistem Pengunjung	50
Gambar 3.2	Flowchart Sub Sistem Administrator Manajement Website .	51
Gambar 3.3	Flowchart Sub Sistem Administrator Manajemen Produk	52
Gambar 3.4	Flowchart Sub Sistem Administrator Manajemen Admin	53
Gambar 3.5	DFD Level 0.....	54
Gambar 3.6	DFD Level 1 Alur Pengolahan Data	55
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 1	56
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 2	56
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 3	57
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 6	58
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 7	59
Gambar 3.12	Halaman Beranda	82
Gambar 3.13	Halaman Profil	83
Gambar 3.14	Halaman Panduan Belanja	83
Gambar 3.15	Halaman Detail Produk	84
Gambar 3.16	Halaman Kontak	84
Gambar 3.17	Halaman Administrator	85
Gambar 4.1	Script Pengujian	89
Gambar 4.2	Tampilan Jendela Tambah Produk.....	97
Gambar 4.3	Form Produk.....	98
Gambar 4.4	Tampilan Jendela Kategori Produk.....	99
Gambar 4.5	Form Tambah Kategori	99
Gambar 4.6	Tampilan Jendela Transaksi.....	100

Gambar 4.7	Pilihan Ubah Status Transaksi	101
Gambar 4.8	Tampilan Jendela Pesan Masuk	101
Gambar 4.9	Form Balasan Pesan Masuk	102
Gambar 4.10	Tampilan Jendela Laporan Transaksi	103
Gambar 4.11	Pilihan Produk Hosting	104
Gambar 4.12	Form Cek Domain	105
Gambar 4.13	Ketersediaan Domain	106
Gambar 4.14	Pilihan Jangka Waktu dan Letak Server	107
Gambar 4.15	Cek Box DNS Management dan ID Protection	108
Gambar 4.16	Data Transaksi.....	108
Gambar 4.17	Form Data Pelanggan	109
Gambar 4.18	Form Cara Pembayaran	110
Gambar 4.19	Menu MySQL Database di cPanel.....	111
Gambar 4.20	Kolom Isian Nama Database.....	112
Gambar 4.21	Kolom Isian Username Database.....	113
Gambar 4.22	Kolom Pilihan Hak Akses Database	114
Gambar 4.23	Pilihan Privileges	114
Gambar 4.24	Form Login cPanel.....	116
Gambar 4.25	Menu File Manager.....	116
Gambar 4.26	Pop-up File Manager.....	117
Gambar 4.27	Jendela File Manager	117
Gambar 4.28	Menu Upload.....	118
Gambar 4.29	Form Upload File	118
Gambar 4. 30	Tampilan Upload Sukses.....	119
Gambar 4. 31	Tabel Admins	124
Gambar 4. 32	Tabel Gambar_geser	125
Gambar 4. 33	Tabel Hubungi.....	125
Gambar 4. 34	Tabel Kategori.....	126
Gambar 4. 35	Tabel Kota.....	126
Gambar 4. 36	Tabel Main Menu	127
Gambar 4. 37	Tabel Modul.....	127

Gambar 4. 38	Tabel Mod_bank	128
Gambar 4. 39	Tabel Mod_ym	128
Gambar 4. 40	Tabel Order	129
Gambar 4. 41	Tabel Order_detail	129
Gambar 4. 42	Tabel Order_temp	130
Gambar 4. 43	Tabel Produk	131
Gambar 4. 44	Tabel Shop_pengiriman	132
Gambar 4. 45	Tabel Submenu	132
Gambar 4. 46	Tabel User	133
Gambar 4. 47	Halaman Beranda	134
Gambar 4. 48	Halaman Profil	135
Gambar 4. 49	Halaman Panduan Belanja	136
Gambar 4. 50	Halaman Keranjang Belanja	137
Gambar 4. 51	Halaman Kontak Kami	138
Gambar 4. 52	Halaman Pemesanan Sukses	139
Gambar 4. 53	Form Login dan Validasi Login Administrator	140
Gambar 4. 54	Halaman Administrator	141
Gambar 4. 55	Halaman Produk	142
Gambar 4. 56	Halaman Transaksi	143
Gambar 4. 57	Halaman Laporan	144

INTISARI

Sankyuu merupakan salah satu usaha yang memproduksi dan menjual berbagai macam pakaian, serta memiliki misi menjadi *trendcenter* remaja modis dan pusat pengetahuan berbisnis *Clothing* menggunakan media internet.

Selama ini dalam melakukan promosi Sankyuu masih menggunakan media sosial seperti *Facebook* dan *Twitter* sehingga sistem informasinya masih terbatas dari fasilitas yang disediakan oleh media sosial tersebut. Sankyuu juga menghadapi masalah dalam rincian pemesanan, sisa stok barang, validasi pembayaran dan laporan keuangan karena masih menggunakan catatan manual.

Dengan adanya masalah yang dihadapi Sankyuu, maka dibutuhkan kehadiran sebuah sistem informasi penjualan berbasis website yang dapat memudahkan konsumen mendapatkan informasi barang serta melakukan pemesanan, meningkatkan mutu pelayanan dan menghasilkan laporan keuangan periodik. Atas dasar latar belakang inilah maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang perancangan sistem informasi penjualan berbasis website pada toko Sankyuu, Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun website ini adalah Xampp, Web Browser Chrome, Adobe Photoshop CS3, Adobe Dreamweaver CS3.

Kata Kunci : *Perancangan, Sistem Informasi, Pakaian, Website.*

ABSTRACT

Sankyuu is one business that manufactures and sells a wide range of clothing and has a mission to be teen trendcenter of the fashionable and knowledge center Clothing business using the internet.

So far in promoting Sankyuu still use social media such as Facebook and Twitter so that the system is still limited information on the facilities provided by the social media. Sankyuu also face problems in the details of the booking, the remaining stock of goods, payment validation and financial statements because it is still using manual records.

Given the problems facing Sankyuu, it takes the presence of a web-based sales information system that can allow consumers to get information and order goods, improve service quality and generate periodic financial reports. On the basis of this background that the authors are interested in doing research on the design of sales information systems based on website at stores Sankyuu, software used to build this website is Xampp, Web Browser Chrome, Adobe Photoshop CS3, Adobe Dreamweaver CS3.

Keywords: *Design, Information Systems, Cloth, Website.*

