

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SALBIYAH
TOP COLLECTION WANGON BANYUMAS SEBAGAI
MEDIA PENDUKUNG**

SKRIPSI



disusun oleh :

Nur Fajar Hariawan

10.12.4979

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SALBIYAH
TOP COLLECTION WANGON BANYUMAS SEBAGAI
MEDIA PENDUKUNG**

SKRIPSI

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



Disusun oleh :

Nur Fajar Hariawan

10.12.4979

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SALBIYAH TOP
COLLECTION WANGON BANYUMAS SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Fajar Hariawan

10.12.4979

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Oktober 2013

Dosen Pembimbing,



M Rudyanto Arief, MT

NIK. 190302098

PENGESAHAN
SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TOKO ONLINE SALBIYAH TOP
COLLECTION WANGON BANYUMAS SEBAGAI MEDIA PENDUKUNG

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nur Fajar Hariawan

10.12.4979

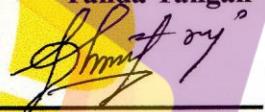
telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 24 Mei 2014

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Dhani Ariatmanto, M.Kom
NIK. 190302197

Tanda Tangan



M Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098



Mei P. Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 6 Juni 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

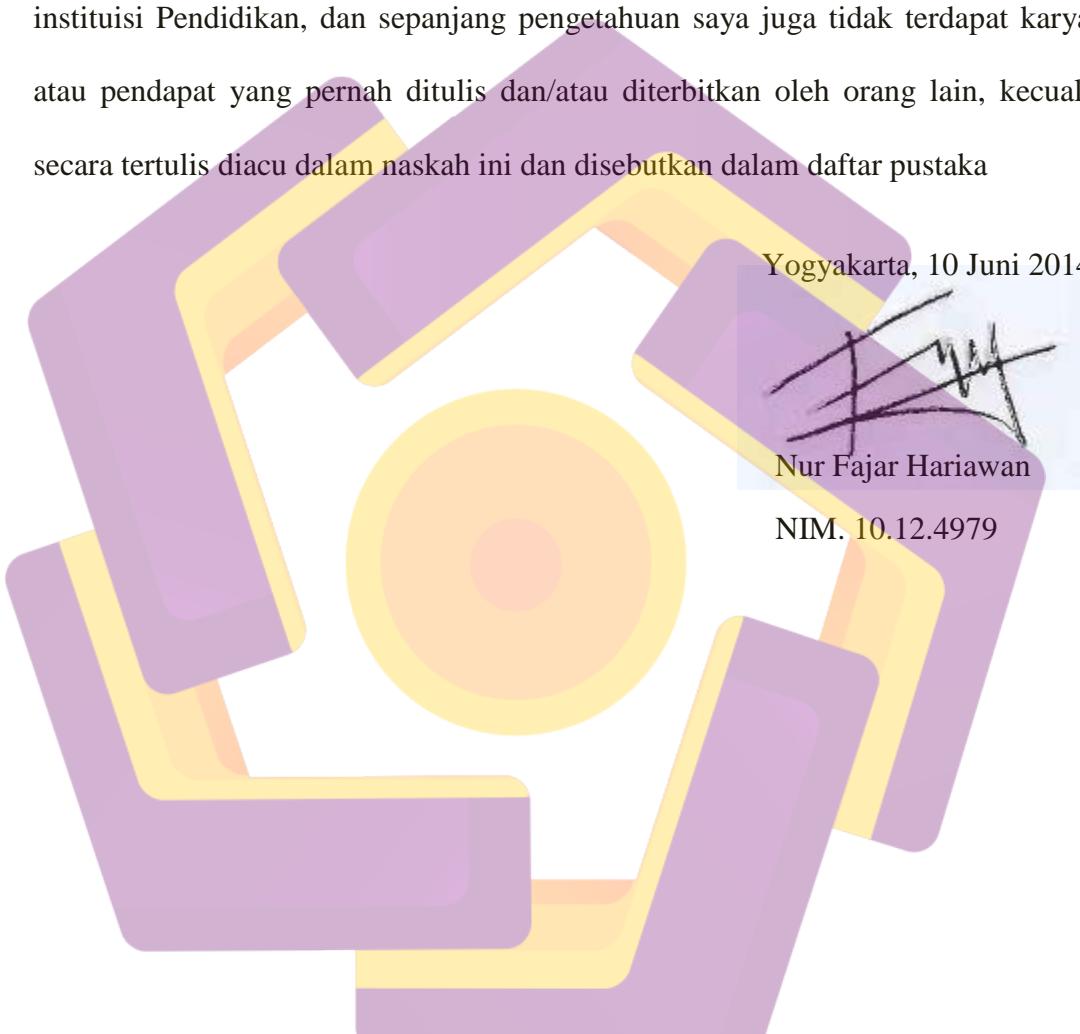


Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

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

Yogyakarta, 10 Juni 2014

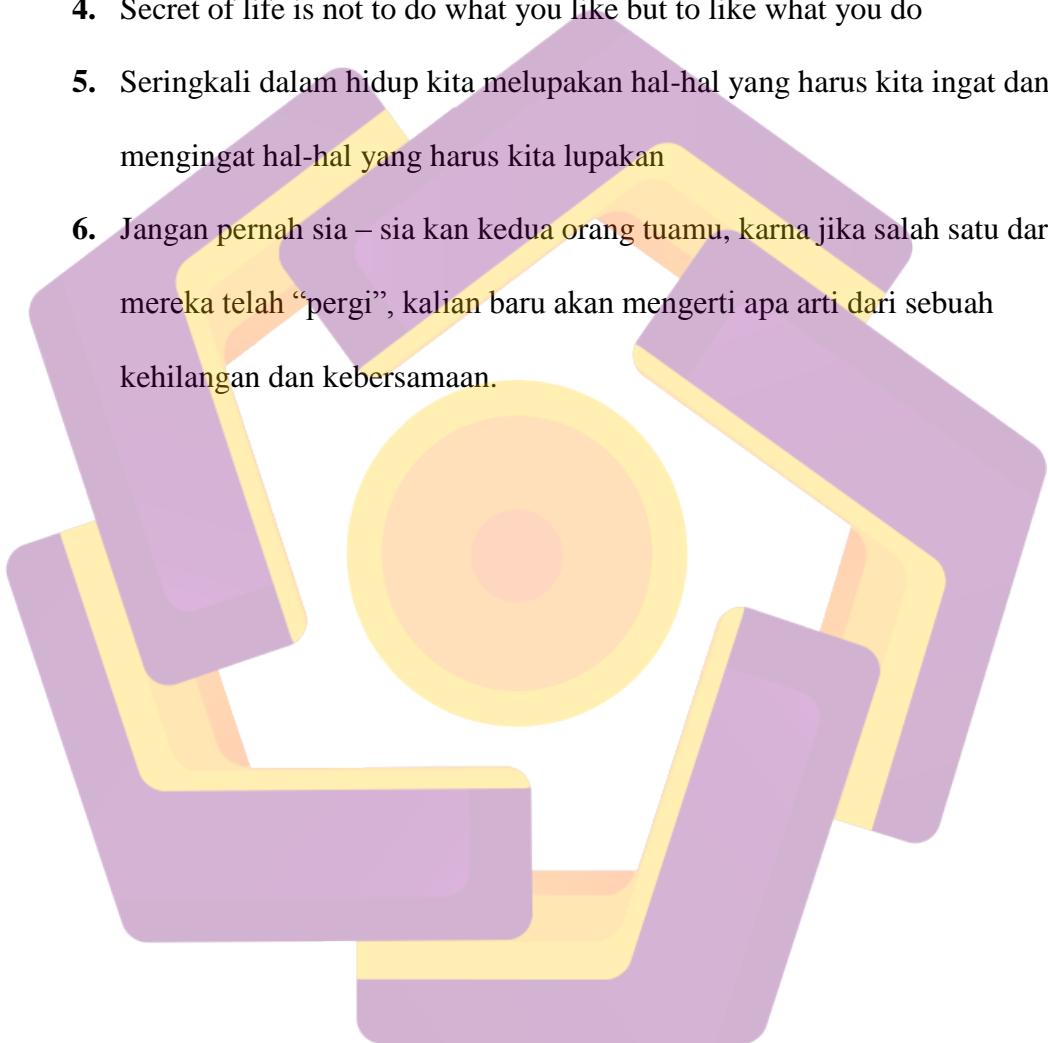


Nur Fajar Hariawan

NIM. 10.12.4979

MOTTO

1. Kulli haqqa waalukana murran
2. The best plan is no plan
3. Kalo ujian skripsi sudah mengeluh, gimana kalo dikasih ujian kehidupan.
4. Secret of life is not to do what you like but to like what you do
5. Seringkali dalam hidup kita melupakan hal-hal yang harus kita ingat dan mengingat hal-hal yang harus kita lupakan
6. Jangan pernah sia – sia kan kedua orang tuamu, karna jika salah satu dari mereka telah “pergi”, kalian baru akan mengerti apa arti dari sebuah kehilangan dan kebersamaan.



PERSEMBAHAN

- ❖ Terimakasih kepada Allah SWT, atas segala berkat, rakhmat, karunia dan kasih sayang-MU, yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini
- ❖ Untuk Ibu saya Sri Wahyuti yang selalu memberikan cinta dan kasih sayang serta doa yang tidak akan pernah berujung kepada saya. Dan buat bapak saya Suratno (Alm), walaupun sudah tiada tapi saya percaya beliau selalu ada untuk melihat kesuksesan saya dari sana!
“Pak sebentar lagi anakmu jadi sarjana :’ “
- ❖ Untuk kakak dan adekku tercinta Gita Chandra dan Dimas Surya yang sudah memberikan saya dukungan moril dan materil selama ini.
- ❖ Buat “kamu” yang tiap hari ngajakin ribut, tapi nggak pernah telat untuk memberi dukungan dan semangat. Makasih. Eceileeh..
- ❖ Terima kasih untuk keluarga baru di karanggeneng yang selalu mendoakan saya demi kelancaran dan kesuksesan selama kuliah di Yogyakarta
- ❖ Terima kasih kepada Bapak Rudyanto Arief yang telah membimbing saya selama penyusunan skripsi
- ❖ Teman – teman kuliah yang sudah membuat saya merasa nyaman menjadi anak perantauan. Ardi dan Barok yang sudah sangat membantu dalam kelancaran skripsi ini. Dan untuk geng jahat andre, rony, faisal, aldrin, tomi, kukuh, parid, tony, boncu, eva, agus, chandra, chani, ikmah, ery, guntur (kribo), jawhari, dan rudi gundol cs, serta masih banyak lagi. Kalian adalah calon – calon orang hebat. Semoga persahabatan ini tidak hanya sebatas sahabat kuliah. Sukses untuk kalian semua guys! ☺
- ❖ Terakhir terima kasih untuk “ruang tamu” yang menjadi pelindung saat panas dan hujan. 4 tahun bersama, semoga kau menemukan majikan baru.

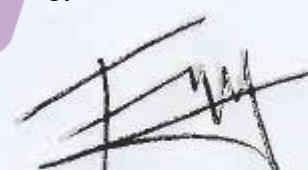
KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, inayah dan kesehatan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan pencapaian dan waktu yang diinginkan. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW yang selalu di tunggu safaatnya di zaumul kiamah nanti.

Skripsi ini dibuat berdasarkan kebutuhan akan perlunya sebuah informasi yang dapat menjembatani seseorang dalam mencari produk berkualitas di toko Salbiyah Top Collection Wangon Banyumas secara mudah. Selain itu, dibuatnya skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan pada pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk menerima kritik dan saran para pembaca terhadap skripsi ini. Dan semoga skripsi ini dapat menjadi inspirasi untuk pengembangan sistem dengan tema yang sama, agar dapat menjadi sistem yang lebih baik.

Yogyakarta, 10 Juni 2014



Nur Fajar Hariawan

NIM. 10.12.4979

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBERAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT</i>	xxiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Perancangan Perangkat Lunak.....	4
1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian	4
1.7.1 BAB I PENDAHULUAN	4
1.7.2 BAB II LANDASAN TEORI.....	4
1.7.3 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	5
1.7.4 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	5

1.7.5	BAB V PENUTUP.....	5
BAB II.....		6
LANDASAN TEORI.....		6
2.1	E-Commerce (<i>Electronic Commerce</i>)	6
2.1.1	Definisi E-Commerce.....	6
2.1.2	Jenis – Jenis E-Commerce	7
2.1.3	Klasifikasi E-Commerce	8
2.1.4	Komponen E-commerce.....	9
2.2	Konsep Dasar SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	12
2.2.1	Pengertian SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	12
2.2.2	Tahap-Tahap SDLC	13
2.2.2.1	Identifikasi dan Seleksi Proyek	13
2.2.2.2	Inisiasi dan Perencanaan Proyek	14
2.2.2.3	Tahapan Analisis	15
2.2.2.4	Tahapan Desain	16
2.2.2.5	Implementasi	16
2.2.2.6	Pemeliharaan	17
2.3	Pengertian Sistem Informasi	17
2.3.1	Definisi Sistem	17
2.4	Modeling Sistem.....	19
2.4.1	Flowchart	19
2.4.2	Data Flow Diagram (DFD)	20
2.4.3	Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.5	Konsep Dasar Internet	25
2.5.1	Definisi Internet	25
2.5.2	Pengertian Website.....	26
2.5.3	World Wide Web (WWW)	26
2.5.4	Hyper Text Transfer Protocol (HTTP).....	27
2.6	Jenis Pemrograman Web	28
2.6.1	Client Side Scripting	28

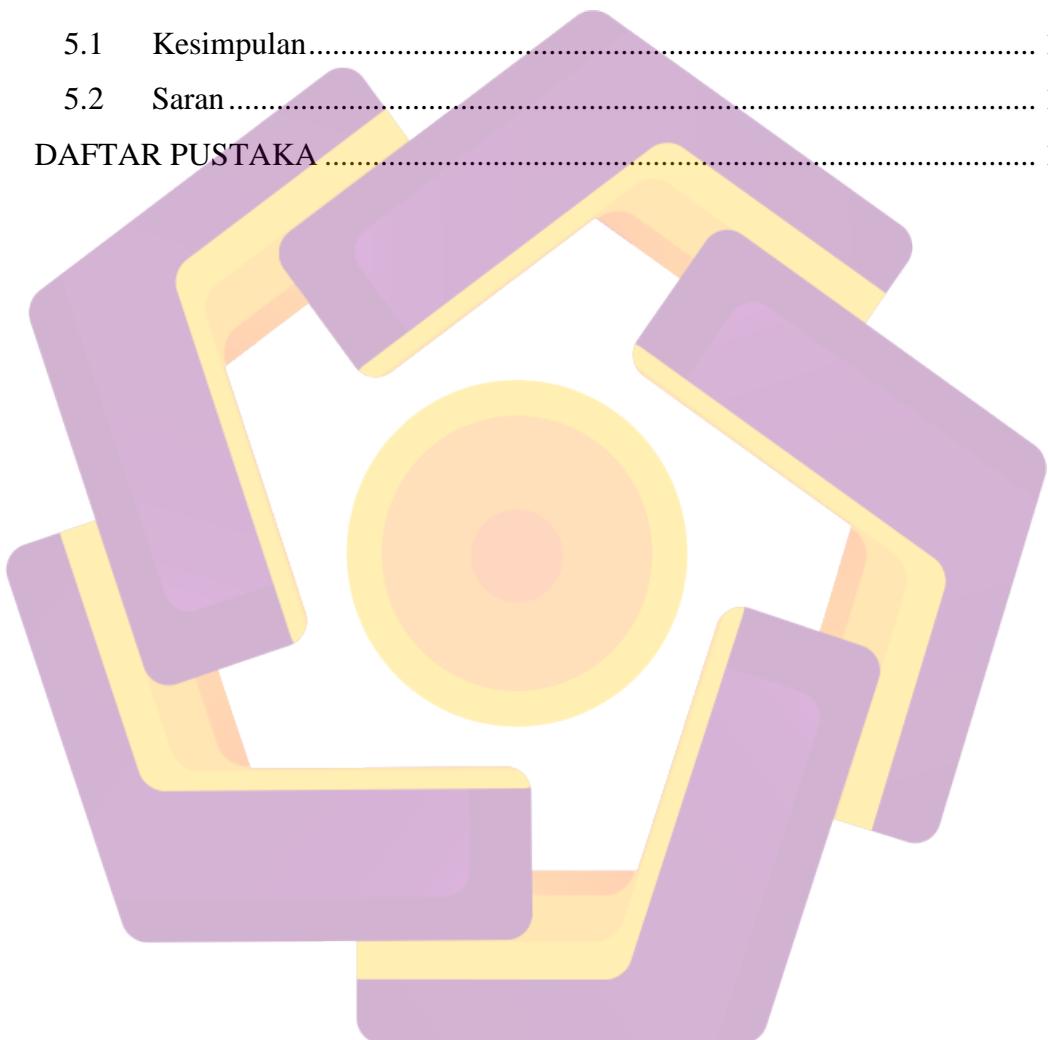
2.6.2	Server Side Scripting.....	30
2.7	Perangkat Lunak Pendukung.....	30
2.7.1.	PHP	30
2.7.2.	Mysql Database	32
2.7.3.	AppServ Web Server.....	33
2.7.4.	Adobe Dreamweaver CS5.....	34
2.7.5.	Adobe Photoshop CS5	35
2.7.6.	XAMPP v3.2.1	36
2.8	Teori Analisis	37
2.8.1.	Analisis SWOT	37
2.8.2.	Analisis Kebutuhan Sistem	38
2.8.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	38
2.8.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	38
2.8.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	38
2.8.3.1	Kelayakan Teknis	38
2.8.3.2	Kelayakan Operasional.....	39
BAB III		40
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		40
3.1	Gambaran Umum Perusahaan	40
3.2	Analisis SWOT.....	42
3.2.1	Faktor Internal	42
3.2.1.1	Strength (Kekuatan) :	42
3.2.1.2	Kelemahan (Weaknesses) :.....	42
3.2.2	Faktor Eksternal	43
3.2.2.1	Peluang (Oportunity) :	43
3.2.2.2	Ancaman (Threats) :	43
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	45
3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	45
3.3.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	46
3.4	Analisis Studi Kelayakan	48

3.4.1	Kelayakan Teknik	49
3.4.2	Kelayakan Operasional	49
3.4.3	Kelayakan Ekonomi	49
3.4.3.1	Analisis Payback Period.....	53
3.4.3.2	Analisis Return On Investment (ROI).....	54
3.4.3.3	Analisis Net Present Value (NPV)	55
3.5	Perancangan Sistem.....	56
3.5.1	Flowchart Sistem Top Collection Salbiyah	56
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD)	57
3.5.2.1	Diagram Konteks	57
3.5.2.2	DFD level 0	58
3.5.2.3	DFD Level 1 Proses 1	59
3.6	Perancangan Database	59
3.6.1	Perancangan ERD Salbiyah Top Collection	59
3.6.1.1	Menentukan Entitas Kuat	59
3.6.1.2	Membuat Relasi antar Entitas.....	61
3.6.1.3	Kardinalitas	62
3.6.1.4	Menentukan Entitas lemah	63
3.6.1.5	ERD.....	64
3.6.1.6	Relasi Antar Tabel.....	67
3.6.1.7	Struktur Tabel	68
1.	Admin	68
2.	Produk	68
3.	Kategori	69
4.	Order	69
5.	Kota	69
7.	Modul	70
8.	Hubungi	70
9.	Statistik	71
10.	Main Menu	71
11.	Mod_Bank	71

12.	Mod_YM	71
13.	Orders_Detail.....	72
14.	Orders_temp	72
15.	Shop_pengiriman.....	72
16.	Submenu.....	72
3.7	Perancangan Tampilan	73
3.7.1	Rancangan Halaman Admin	73
1.	Halaman Login Admin	73
2.	Halaman AdminWeb	73
3.	Halaman Profil Toko	74
4.	Halaman Kategori	74
5.	Halaman Produk	75
6.	Halaman Order Masuk.....	76
7.	Halaman Ongkos Kirim	77
8.	Halaman Edit Customer Online	78
9.	Halaman Rekening Bank	79
10.	Halaman Ganti Password	80
3.7.2	Rancangan Halaman Depan.....	80
1.	Halaman Home	80
2.	Halaman Produk	81
3.	Halaman Keranjang Belanja	82
4.	Halaman Proses Transaksi Selesai.....	83
BAB IV	84
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		84
4.1	Implementasi Sistem	84
4.2	Rencana Implementasi	84
4.3	Kegiatan Implementasi	84
4.3.1	Pembuatan Database dan Tabel	85
1.	Admin	85
2.	Download.....	86

3.	Produk.....	87
4.	Order	88
5.	Modul.....	89
6.	Hubungi	90
7.	Orders_Temp	91
8.	Mod_YM	92
9.	Kota.....	92
10.	Shop_Pengiriman	93
11.	Orders_Detail	94
12.	Kategori.....	95
13.	Mod_Bank.....	95
14.	Statistik.....	96
15.	Main Menu.....	97
16.	Submenu.....	98
4.3.2	Implementasi Form	98
1.	Implementasi Halaman Index	99
2.	Implementasi Halaman Admin	100
4.3.3	Koneksi Database.....	101
4.3.4	Koding Program	101
1.	Kategori	102
2.	Produk.....	103
4.3.5	Pengujian Sistem.....	106
1.	White Box Testing	106
2.	Black Box Testing	107
4.3.6	Manual Program.....	107
4.3.6.1	Halaman Utama User Umum	108
4.3.6.2	Halaman Utama Produk	110
4.3.6.3	Halaman Utama Order.....	111
4.3.6.4	Halaman Utama Keranjang Belanja	111
4.3.6.5	Halaman Utama Selesai Belanja	112
4.3.6.6	Halaman Proses Transaksi Selesai	113

4.3.7	Manual Instalasi	113
4.3.7.1	Instalasi Localhost	113
4.3.8	Instalasi Web Hosting	114
BAB V	117
PENUTUP	117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	119



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kelayakan Ekonomi	50
Tabel 3.2 Admin.....	68
Tabel 3.3 Produk	68
Tabel 3.4 Kategori.....	69
Tabel 3.5 Order	69
Tabel 3.6 Kota.....	69
Tabel 3.7 Download.....	70
Tabel 3.8 Modul	70
Tabel 3.9 Hubungi.....	70
Tabel 3.10 Statistik	71
Tabel 3.11 Main Menu	71
Tabel 3.12 Modul Bank.....	71
Tabel 3.13 Modul YM	71
Tabel 3.14 Orders Detail	72
Tabel 3.15 Orders Temp	72
Tabel 3.16 Shop Pengiriman	72
Tabel 3.17 Sub Menu	72

Tabel 4.1 Tabel Pengujian Sistem..... 106

Tabel 4.2 Hak Akses Menu..... 108



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4 One to One Relationship	24
Gambar 2.5 One to Many Relationship	24
Gambar 2.6 Many to One Relationship.....	24
Gambar 2.7 Many to Many Relationship.....	25
Gambar 2.8 Proses Client Side Scripting.....	29
Gambar 2.9 Tampilan jendela awal Adobe Photoshop CS5	35
Gambar 2.10 Komponen ToolBox	36
Gambar 3. 1 Flowchart Sistem Penjualan Salbiyah Top Collection Sekarang	41
Gambar 3.2 Diagram Cartesius Analisis SWOT.....	43
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Penjualan Top Collection Salbiyah	56
Gambar 3.4 Diagram Konteks.....	57
Gambar 3.5 DFD Level 0.....	58
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses 1	59
Gambar 3.7 Relasi antar Entitas.....	61
Gambar 3.8 Kardinalitas	62
Gambar 3. 9 Menentukan Entitas Lemah.....	63
Gambar 3. 10 ERD Sistem Salbiyah Top Collection.....	64

Gambar 3. 11 ERD Tabel Admin.....	65
Gambar 3. 12 ERD Tabel Modul	65
Gambar 3. 13 ERD Tabel Hubungi.....	65
Gambar 3. 14 ERD Tabel Download	66
Gambar 3. 15 ERD Tabel Mod_YM.....	66
Gambar 3. 16 ERD Mod_Bank	66
Gambar 3. 17 ERD Tabel Main_Menu	66
Gambar 3. 18 Gambar Relasi Tabel.....	67
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Utama Admin.....	73
Gambar 3.20 Rancangan Halaman AdminWeb	73
Gambar 3.21 Halaman Profil Toko.....	74
Gambar 3.22 Halaman Kategori	74
Gambar 3.23 Halaman Tambah Kategori	75
Gambar 3.24 Halaman Produk.....	75
Gambar 3.25 Halaman Tambah Produk.....	76
Gambar 3.26 Halaman Order Masuk	76
Gambar 3.27 Halaman Ongkos Kirim	77

Gambar 3.28 Halaman tambah ongkos kirim	77
Gambar 3.29 Halaman Edit Customer Online	78
Gambar 3.30 Halaman Tambah User Yahoo Messenger.....	78
Gambar 3.31 Halaman Rekening Bank.....	79
Gambar 3.32 Halaman Tambah Rekening	79
Gambar 3.33 Halaman Ganti Password	80
Gambar 3.34 Halaman Home.....	80
Gambar 3.35 Halaman Produk	81
Gambar 3.36 Halaman Pemesanan Produk	81
Gambar 3.37 Halaman Keranjang Belanja.....	82
Gambar 3.38 Halaman Selesai Belanja.....	82
Gambar 3.39 Halaman Proses Transaksi Selesai	83
Gambar 4.1 Rancangan Admin	h85
Gambar 4. 2 Query Create Tabel Admin	86
Gambar 4.3 Rancangan Tabel Download	86
Gambar 4. 4 Query Create Tabel Download.....	86
Gambar 4.5 Rancangan Tabel produk.....	87

Gambar 4. 6 Query Create Tabel Produk.....	88
Gambar 4.7 Rancangan Tabel Order.....	88
Gambar 4. 8 Query Create Tabel Orders	89
Gambar 4.9 Rancangan Tabel Modul	89
Gambar 4. 10 Query create Tabel Modul	90
Gambar 4.11 Rancangan Tabel Hubungi	90
Gambar 4. 12 Query Create Tabel Hubungi	90
Gambar 4.13 Rancangan Tabel Orders_Temp.....	91
Gambar 4. 14 Query Create Tabel order_temp.....	91
Gambar 4.15 Rancangan Tabel Mod_YM	92
Gambar 4. 16 Query Create Tabel Mod_ym.....	92
Gambar 4.17 Rancangan Tabel Kota	92
Gambar 4. 18 Query Create Tabel Kota.....	93
Gambar 4.19 Rancangan Tabel Shop_Pengiriman	93
Gambar 4. 20 Create Tabel Shop_pengiriman.....	94
Gambar 4.21 Rancangan Tabel Order_Detail.....	94
Gambar 4. 22 Query Create Tabel orders_detail	94

Gambar 4.23 Rancangan Tabel Kategori	95
Gambar 4. 24 Query Create Tabel Kategori	95
Gambar 4.25 Rancangan Tabel Mod_Bank	95
Gambar 4. 26 Create Tabel Mod_Bank	96
Gambar 4.27 Rancangan Tabel Statistik	96
Gambar 4. 28 Query Create tabel Statistik.....	97
Gambar 4.29 Rancangan Tabel Main Menu	97
Gambar 4. 30 Query Create Tabel Main_Menu.....	97
Gambar 4.31 Rancangan Tabel Submenu	98
Gambar 4. 32 Query Create Tabel Submenu	98
Gambar 4.33 Implementasi Halaman Utama	99
Gambar 4.34 Gambar Implementasi Halaman Admin.....	100
Gambar 4.35 Black Box Testing	107
Gambar 4.36 Halaman Utama User Umum	109
Gambar 4.37 Halaman Utama Produk	110
Gambar 4.38 Halaman Utama Order	111
Gambar 4.39 Halaman Utama Keranjang Belanja.....	112

Gambar 4.40 Halaman Utama Selesai Belanja	112
Gambar 4.41 Halaman Proses Transaksi Selesai	113
Gambar 4.42 Halaman Membuat databases.....	113
Gambar 4.43 Halaman Import Databases	114
Gambar 4.44 Halaman Login Cpanel.....	115
Gambar 4.45 Halaman Menu Cpanel.....	115
Gambar 4.46 Halaman Menu Files	115
Gambar 4.47 Halaman File Manajer	116
Gambar 4.48 Halaman Seluruh File.....	116

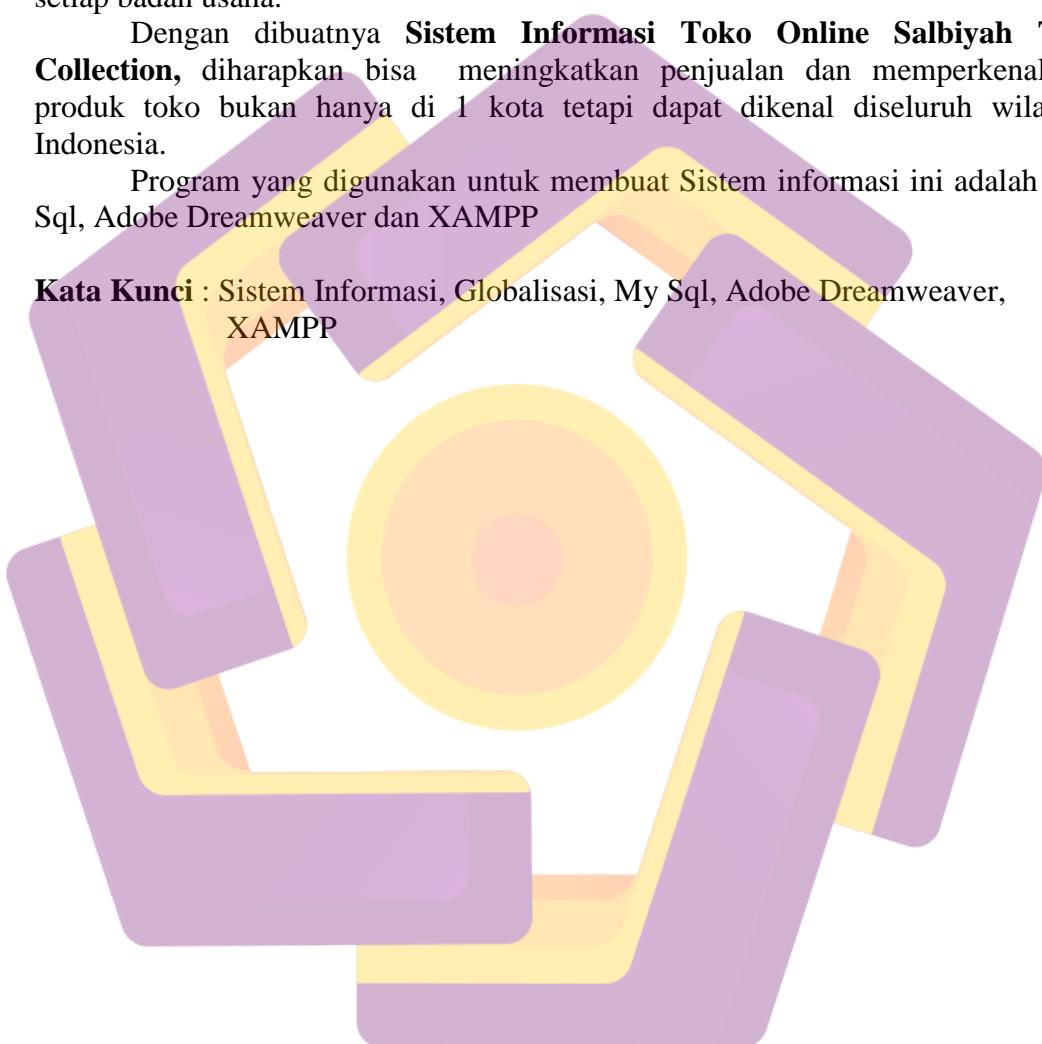
INTISARI

Informasi merupakan salah satu kebutuhan masyarakat yang sangat penting di era teknologi dan globalisasi ini. Informasi berkembang begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Perkembangan teknologi informasi memberikan banyak keuntungan bagi masyarakat dalam meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam mendapatkan suatu informasi. Perkembangan teknologi tersebut sangat berpengaruh terhadap setiap badan usaha.

Dengan dibuatnya **Sistem Informasi Toko Online Salbiyah Top Collection**, diharapkan bisa meningkatkan penjualan dan memperkenalkan produk toko bukan hanya di 1 kota tetapi dapat dikenal diseluruh wilayah Indonesia.

Program yang digunakan untuk membuat Sistem informasi ini adalah My Sql, Adobe Dreamweaver dan XAMPP

Kata Kunci : Sistem Informasi, Globalisasi, My Sql, Adobe Dreamweaver, XAMPP



ABSTRACT

Information is one of the most important needs of society in this era of technology and globalization. Information is growing so rapidly because it is supported by the development of increasingly sophisticated technology. The development of information technology provides many benefits for the community in improving the effectiveness and efficiency in obtaining information. The development of these technologies is very influential on any business enterprise.

With the establishment of Information Systems Online Store Salbiyah Top Collection, is expected to increase sales and introduce products in one store not only the city but can be known throughout Indonesia.

Program used to make this information system is My Sql, Adobe Dreamweaver and XAMPP

Keywords : *Information System, Globalization, , My Sql, Adobe Dreamweaver, XAMPP*