

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN SAVIOR CLOTH  
BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar sarjana  
Pada Program Studi Informatika



disusun Oleh :  
Willy Wijaya  
16.11.0355

**PROGRAM SARJANA  
PRORAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
2020**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENJUALAN SAVIOR CLOTH  
BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Willy Wijaya**

**16.11.0355**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 25 Februari 2020

**Dosen Pembimbing,**



**Norhikmah, M.Kom**  
**NIK. 190302245**

## PENGESAHAN

### SKRIPSI

#### ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SAVIOR CLOTH BERBASIS WEB

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Willy Wijaya**

**16.11.0355**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 19 Februari 2020

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

Agus Fatkhurohman, M.Kom  
NIK. 190302249

Agung Nugroho, M.Kom  
NIK. 190302242

Norhikmah, M.Kom  
NIK. 190302245

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 25 Februari 2020

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Krisnawati, S.Si, M.T.  
NIK. 190302038

## 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi

Yogyakarta, 25 Februari 2020



Willy Wijaya

16.11.0394

## MOTTO

Sebab Aku ini mengetahui rancangan-rancangan apa yang ada pada-Ku mengenai kamu, demikianlah firman TUHAN, yaitu rancangan damai sejahtera dan bukan rancangan kecelakaan, untuk memberikan kepadamu hari depan yang penuh harapan.

YEREMIA 29:11

Meskipun suatu hal yang buruk secara tidak terduga terjadi, Tuhan tetap menyediakan pula kejutan pertolongan yang menandatangani damai sejahtera bagi mereka yang percaya

(Andrew)

Kesuksesan adalah saat kesempatan dan persiapan bertemu

(Andrew)

Santuy Living

(Willy)

## PERSEMBAHAN

*In that I command thee this day to love the Lord thy God, to walk in his ways,  
and to keep his commandments and his statutes and his judgments,  
that thou mayest live and multiply: and the Lord thy God shall  
bless thee in the land whither thou goest to possess it.*

*DEUTERONOMY 30 : 16 (KJV)*

Skripsi ini saya persembahkan untuk

Tuhan Yesus Kristus yang sudah merancang kebaikan dalam hidup saya sehingga saya masih bisa kuliah dan masih bisa merasakan kebaikannya setiap saat.

Untuk Mamah dan Papah yang saya sangat cintai, yang sudah merawat saya, yang sudah membiayai saya selama kuliah, yang memberikan doa, kasih sayang dan semangat serta motivasi yang terbaik untuk saya.

Untuk keluarga kedua Atma Troopers Community terimakasih untuk kehadiran kalian di hidup saya yang selalu memberikan doa, tolongan, selalu membantu, selalu ada dan bersama, juga untuk waktu, pikiran dan tenaga yang kalian berikan untuk saya.

Untuk teman – teman Teknik Informatika Angkatan 2016, terimakasih untuk kerjasamanya dan untuk kebersamaannya selama menempuh pendidikan di kampus ini, saya percaya kita semua dapat sukses bersama.

## KATA PENGANTAR

Segala syukur dan puji hanya bagi Tuhan Yesus Kristus, oleh karena anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan kasih setia yang besar, khususnya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Sehubungan dengan selesainya skripsi ini, dengan rendah hati penulis hanya bisa mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, baik berupa moril maupun materil, terutama kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus, yang selalu setia memberikan petunjuk dan memberikan jalan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak M. Suyanto, Prof., Dr., M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Norhikmah.M,kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan bagi penulis serta telah sabar membimbing dalam pembuatan skripsi ini.
4. Para Dosen dan Staff Universitas Amikom Yogyakarta yang telah membantu memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Papah dan Mamah penulis yang selalu setia mendo'akan, mendukung, menyemangati sehingga skripsi ini bisa terselesaikan.
6. Lea Sola Gracia yang selalu dengan sabar memberikan dukungan dan memotivasi dalam pembuatan skripsi ini.

7. Teman – teman komkel Atmatroopers yang selalu memberikan dukungan dalam pembuatan skripsi ini.
8. Seluruh teman kelas 16 Informatika 06 dan semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat disebutkan satu persatu.
9. Seluruh Karyawan Savior Cloth yang telah bekerja sama dengan baik
10. Andreas Romario Faria Owner Savior Cloth.

Penulis berharap semoga jasa kebaikan mereka di balas dengan berkat dari Tuhan yang Maha Kuasa.

Lebih dari itu, penulis berharap semoga skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi semua pihak yang membutuhkannya. Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan demi sempurnanya skripsi ini.

Tanggal, 25 Februari 2020

Willy wijaya  
16.11.0355



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
MOTTO .....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xix
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxi
INTISARI .....	xxii
ABSTRACT .....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Sistem .....	3
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Analisis .....	4
1.6.3 Metode Perancangan .....	5
1.6.4 Metode Testing .....	5
1.7 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
2.1 Tinjauan Pustaka .....	8
2.2 Tabel Perbandingan .....	10

2.3 Landasan Teori .....	12
2.3.1 Konsep Dasar Sistem .....	12
2.3.2 Pengertian Sistem.....	12
2.3.3 Karakteristik Sistem.....	13
2.3.4 Klasifikasi Sistem .....	15
2.3.5 Konsep Dasar Informasi .....	16
2.4 Pengertian Informasi .....	16
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	18
2.5.1 Pengertian Sistem Informasi .....	19
2.5.2 Komponen Sistem Informasi .....	19
2.5.3 Konsep Dasar Sistem Informasi .....	21
2.5.4 Definisi Sistem Informasi .....	21
2.5.5 SDLC (System Developmen Life Cycle) .....	22
2.6 Analisis Sistem .....	24
2.6.1 Fungsi Analisis .....	24
2.6.2 Tahapan Analisis .....	25
2.6.3 Analisis PIECES .....	26
2.6.4 Analisis Kebutuhan .....	28
2.6.5 Analisis Kelayakan .....	29
2.7 Perancangan Sistem .....	29
2.7.1 Flowchart .....	29
2.7.2 Data Flow Diagram (DFD).....	30
2.7.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	33
2.8 Konsep Basis Data .....	36
2.8.1 Pengertian Basis Data.....	36
2.8.2 Manfaat Basis Data.....	36
2.9 Metode Testing.....	39
2.9.1 White Box Testing.....	39
2.9.2 Black Box Testing .....	40
2.9.3 Performansi Testing.....	40

2.10 Perangkat Lunak dan Bahasa Pemrograman yang Digunakan .....	40
2.10.1 MySQL .....	40
2.10.2 Apache .....	41
2.10.3 PHP .....	41
2.10.4 Xampp.....	42
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>43</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	43
3.1.1 Struktur Organisasi .....	43
3.1.2 Sistem Yang Berjalan Saat Ini .....	44
3.1.3 Visi .....	44
3.1.4 Misi .....	45
3.2 Analisis Sistem .....	45
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	45
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem .....	45
3.2.2.1 Analisis Kinerja .....	46
3.2.2.2 Analisis Informasi .....	48
3.2.2.3 Analisis Ekonomi .....	50
3.2.2.4 Analisis Pengendalian .....	51
3.2.2.5 Analisis Efisiensi .....	53
3.2.2.6 Analisis Pelayanan .....	54
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	55
3.2.3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	56
3.2.3.2 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional .....	56
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	58
3.2.4.1 Kelayakan Teknis.....	58
3.2.4.2 Kelayakan Hukum .....	58
3.2.4.3 Kelayakan Ekonomi .....	58
3.3 Perancangan Sistem .....	61
3.3.1 Perancangan Sesuai SDLC .....	61
3.3.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan .....	64
3.3.2 Diagram Arus Data Yang Diusulkan.....	65

3.3.2.1 Diagram Konteks.....	65
3.3.2.2 Data Flow Diagram (DFD).....	66
3.3.2.3 Data Flow Diagram (DFD) level 2.....	67
3.3.2.3.1 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Proses 1.....	67
3.3.2.3.2 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Proses 2.....	68
3.3.2.3.3 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Proses 3.....	69
3.3.2.3.4 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Proses 4.....	70
3.3.2.3.5 Data Flow Diagram (DFD) level 2 Proses 5.....	71
3.4 Rancangan Database .....	72
3.4.1 Entity Relational Diagram (ERD) .....	72
3.4.2 Relasi Tabel .....	74
3.4.3 Rancangan Struktur Tabel .....	75
3.5 Rancangan Antar Muka.....	81
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>98</b>
4.1 Implementasi Basis Data .....	98
4.1.1 Tabel Pegawai .....	98
4.1.2 Tabel member .....	99
4.1.3 Tabel Member Alamat .....	99
4.1.4 Tabel Produk .....	100
4.1.5 Tabel Produk Kategori.....	100
4.1.6 Tabel Foto produk.....	100
4.1.7 Tabel Supplier.....	101
4.1.8 Tabel Order pending.....	101
4.1.9 Tabel Order Member .....	102
4.1.10 Tabel Order Detail .....	102
4.1.11 Tabel Order Alamat .....	103
4.1.12 Tabel Order Konfirmasi.....	103
4.1.13 Tabel Kupon .....	104
4.1.14 Tabel Stok Produk .....	104
4.2 Implementasi Antar Muka .....	105
4.2.1 Pembahasan Interface Antar Muka Program .....	105

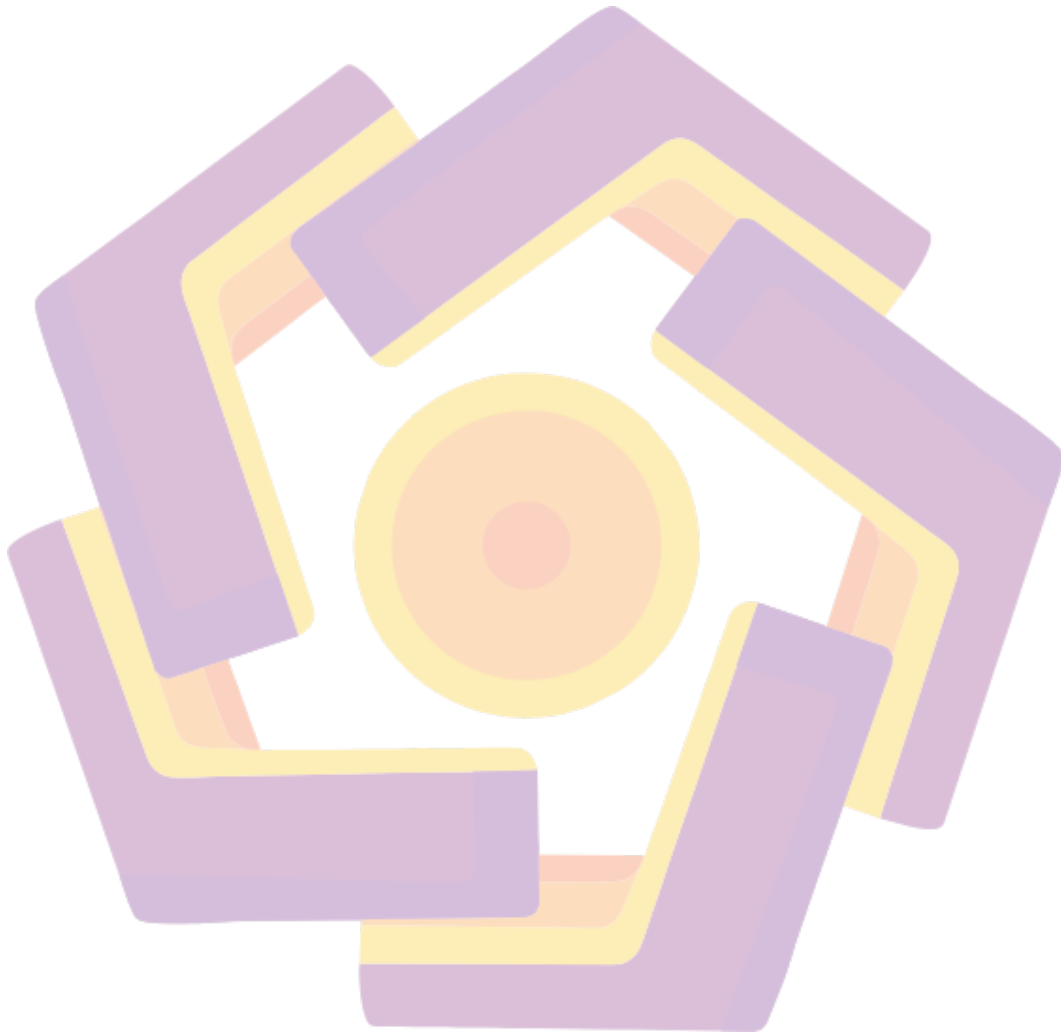
4.2.2 Pembuatan Sistem .....	126
4.3 White-Box Testing .....	149
4.4 Black-Box Testing .....	151
4.5 Performansi Testing .....	155
4.5.1 Performansi Score .....	155
4.6 Perbandingan Sistem Lama dan Sistem Baru .....	158
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>161</b>
5.1 Kesimpulan .....	161
5.2 Saran .....	161
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>163</b>
<b>LAMPIRAN A DATA HASIL WAWANCARA .....</b>	<b>1</b>
<b>LAMPIRAN B DATA HASIL OBSERVASI.....</b>	<b>4</b>
<b>LAMPIRAN C DATA DOKUMENTASI.....</b>	<b>5</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel Perbandingan.....	10
Tabel 2.2	Tabel Lambang Flowchart .....	29
Tabel 2.3	Tabel Lambang DFD.....	31
Tabel 2.4	Tabel Lambang ERD.....	34
Tabel 3.1	Tabel Analisis Kerja.....	46
Tabel 3.2	Tabel Analisis Informasi .....	48
Tabel 3.3	Tabel Analisis Ekonomi .....	50
Tabel 3.4	Tabel Analisis Pengendalian.....	51
Tabel 3.5	Tabel Analisis Efisiensi.....	53
Tabel 3.6	Tabel Analisis Pelayanan .....	55
Tabel 3.7	Tabel Perangkat Keras .....	57
Tabel 3.8	Tabel Perangkat Lunak .....	57
Tabel 3.9	Tabel BEP Pengeluaran Pembuatan Website.....	59
Tabel 3.10	Tabel BEP Manfaat Manfaat.....	59
Tabel 3.11	Tabel Member .....	75
Tabel 3.12	Tabel Member Alamat .....	75
Tabel 3.13	Tabel Pegawai .....	76
Tabel 3.14	Tabel Produk .....	76
Tabel 3.15	Tabel Produk Kategori .....	77
Tabel 3.16	Tabel Stok Produk.....	77
Tabel 3.17	Tabel Suplier .....	77
Tabel 3.18	Tabel Foto Produk.....	78
Tabel 3.19	Tabel Kupon.....	78
Tabel 3.20	Tabel Order Pending .....	78
Tabel 3.21	Tabel Order Member.....	79
Tabel 3.22	Tabel Order Detail.....	79
Tabel 3.23	Tabel Order Alamat.....	80
Tabel 3.24	Tabel Order konfirmasi .....	80

Tabel 3.25	Tabel Pegawai .....	81
Tabel 4.1	Tabel Pengujian Black-box testing .....	153
Tabel 4.2	Tabel Perbandingan Sistem Lama dan Baru .....	159
Tabel Lampiran 1.1	Data Narasumber .....	1
Tabel Lampiran 1.2	Transkrip Wawancara .....	2



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Sistem Informasi .....	16
Gambar 2.2	Konsep Sistem Informasi .....	18
Gambar 2.3	Konsep Sistem Informasi .....	19
Gambar 3.1	Struktur Organisasi .....	43
Gambar 3.2	Waterfall.....	62
Gambar 3.3	Flowcart.....	64
Gambar 3.4	Diagram Konteks .....	65
Gambar 3.5	DFD level 1 .....	66
Gambar 3.6	DFD Level 2 Pengolahan data Admin .....	67
Gambar 3.7	DFD Level 2 Pengolahan data member .....	68
Gambar 3.8	DFD Level 2 Pengolahan data konfirmasi pembelian .....	69
Gambar 3.9	DFD Level 2 Pengolahan data Pembelian .....	70
Gambar 3.10	DFD Level 2 Pengolahan data Supplier.....	71
Gambar 3.11	DFD Level 2 Pengolahan data Barang.....	72
Gambar 3.12	ERD.....	73
Gambar 3.13	Relasi Tabel.....	74
Gambar 3.14	Rancangan Form Login Member .....	82
Gambar 3.15	Rancangan Form Daftar Member.....	82
Gambar 3.16	Rancangan Lupa Password Member.....	83
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Member .....	83
Gambar 3.18	Rancangan Form Edit Alamat Member .....	84
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Utama.....	84
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Produk .....	85
Gambar 3.21	Rancangan Detail Produk.....	85
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Konfirmasi Pembayaran.....	86
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Keranjang.....	86
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Checkout .....	87
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Cek Ongkir.....	87
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Selesai Order .....	88



Gambar 3.27	Rancangan Login Admin .....	88
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Utama.....	88
Gambar 3.29	Rancangan List Tabel Admin .....	89
Gambar 3.30	Rancangan Tambah Pegawai .....	89
Gambar 3.31	Rancangan Edit Pegawai.....	90
Gambar 3.32	Rancangan List Produk .....	90
Gambar 3.33	Rancangan Tambah Produk .....	91
Gambar 3.34	Rancangan Edit Produk.....	91
Gambar 3.35	Rancangan Halaman Tambah Stok Produk .....	92
Gambar 3.36	Rancangan Halaman pengaturan cover produk.....	93
Gambar 3.37	Rancangan Halaman Kategori produk .....	93
Gambar 3.38	Rancangan Halaman Tambah Kategori produk .....	94
Gambar 3.39	Rancangan Halaman Edit Kategori produk.....	94
Gambar 3.40	Rancangan Halaman List Order produk.....	95
Gambar 3.41	Rancangan Halaman Tambah resi.....	95
Gambar 3.42	Rancangan Halaman List Konfirmasi Pembayaran .....	96
Gambar 3.43	Rancangan Halaman List Kupon .....	96
Gambar 3.44	Rancangan Halaman Tambah Kupon.....	97
Gambar 3.45	Rancangan Halaman Edit Kupon.....	97
Gambar 4.1	Tabel Pegawai .....	98
Gambar 4.2	Tabel Member .....	99
Gambar 4.3	Tabel Member_alamat .....	99
Gambar 4.4	Tabel Produk .....	100
Gambar 4.5	Tabel Produk_kategori .....	100
Gambar 4.6	Tabel Foto_produk .....	101
Gambar 4.7	Tabel Supplier .....	101
Gambar 4.8	Tabel Order_pending .....	101
Gambar 4.9	Tabel Order_member .....	102
Gambar 4.10	Tabel Order_detail .....	102
Gambar 4.11	Tabel Order_alamat.....	103

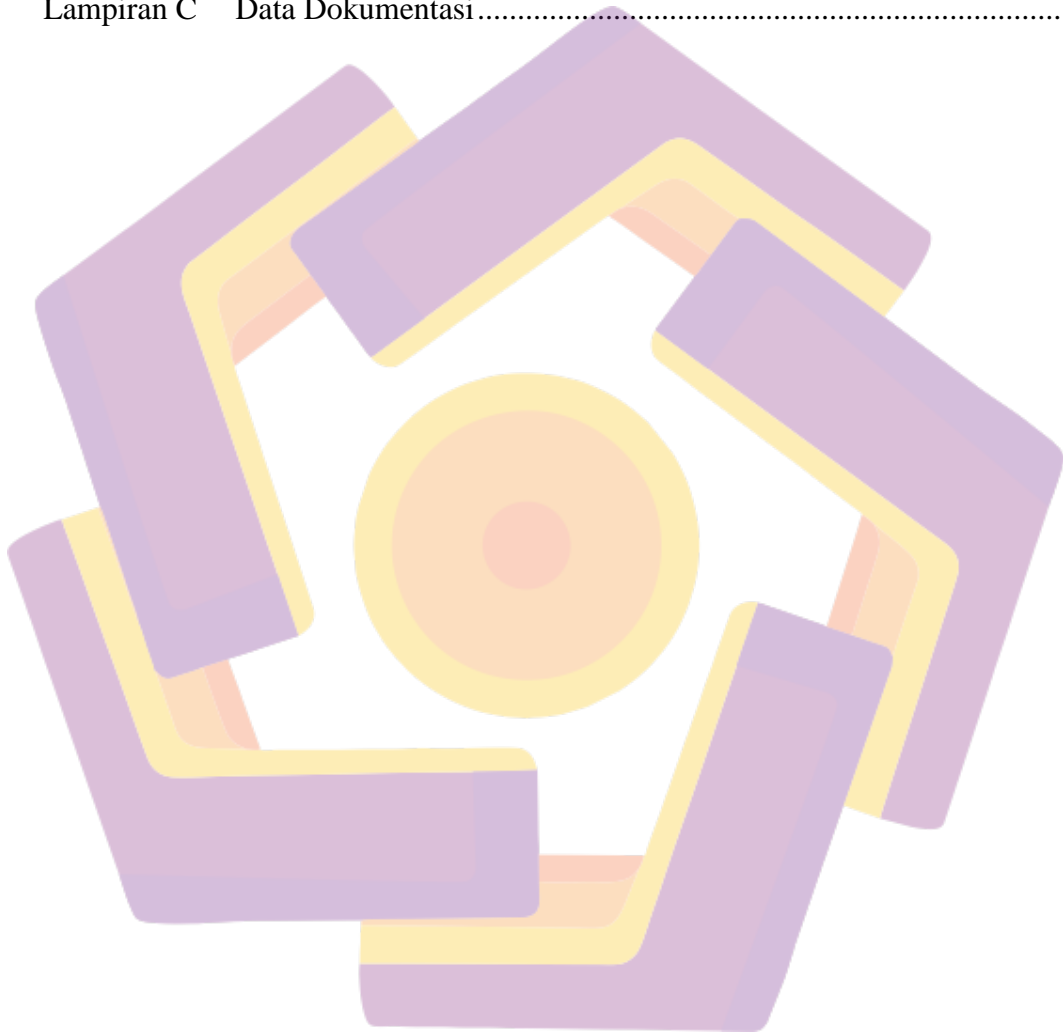
Gambar 4.12	Tabel Order_konfirmasi .....	103
Gambar 4.13	Tabel Kupon.....	104
Gambar 4.14	Tabel Stok Produk.....	104
Gambar 4.15	Halaman Login.....	105
Gambar 4.16	Halaman Shop .....	106
Gambar 4.17	Halaman Konfirmasi Pembelian .....	106
Gambar 4.18	Halaman Konfirmasi Pembelian .....	107
Gambar 4.19	Halaman Login Member .....	108
Gambar 4.20	Halaman Daftar Member.....	108
Gambar 4.21	Halaman Detail Produk.....	109
Gambar 4.22	Halaman keranjang.....	109
Gambar 4.23	Halaman Checkout.....	110
Gambar 4.24	Halaman Cek ongkir .....	111
Gambar 4.25	Halaman Selesai Order.....	111
Gambar 4.26	Halaman Akun Member.....	112
Gambar 4.27	Halaman Detail Riwayat pemesanan .....	112
Gambar 4.28	Halaman Login pegawai .....	113
Gambar 4.29	Halaman Dashboard pegawai.....	113
Gambar 4.30	Halaman Dashboard Owner .....	114
Gambar 4.31	Halaman Pegawai.....	114
Gambar 4.32	Halaman Tambah Pegawai.....	115
Gambar 4.33	Halaman Edit Pegawai .....	116
Gambar 4.34	Halaman Delete Pegawai .....	116
Gambar 4.35	Halaman Produk.....	117
Gambar 4.36	Halaman Edit Produk .....	117
Gambar 4.37	Halaman Delete Produk .....	118
Gambar 4.38	Halaman Pegaturan cover Produk.....	119
Gambar 4.39	Halaman Tambah Stok Produk .....	119
Gambar 4.40	Halaman Kategori Produk.....	120
Gambar 4.41	Halaman Tambah Kategori Produk.....	120

Gambar 4.42	Halaman Edit Kategori Produk .....	121
Gambar 4.43	Halaman Hapus Kategori Produk.....	121
Gambar 4.44	Halaman Order .....	122
Gambar 4.45	Halaman Konfirmasi Order.....	122
Gambar 4.46	Halaman Detail Konfirmasi Order .....	123
Gambar 4.47	Halaman Tambah Resi .....	123
Gambar 4.48	Halaman Laporan Penjualan .....	124
Gambar 4.49	Halaman Kupon .....	124
Gambar 4.50	Halaman Tambah Kupon .....	125
Gambar 4.51	Halaman Edit Kupon.....	125
Gambar 4.52	Halaman Detele Kupon.....	125
Gambar 4.53	Source Code Login.....	126
Gambar 4.54	Source Code Logout Member .....	126
Gambar 4.55	Source Code Daftar Member .....	127
Gambar 4.56	Source Code Lupa Password.....	128
Gambar 4.57	Source Code Menampilkan Detail Akun Member.....	129
Gambar 4.58	Source Code Edit Member .....	129
Gambar 4.59	Source Code Halaman Utama .....	130
Gambar 4.60	Source Code Shop .....	130
Gambar 4.61	Source Code Detail Produk.....	131
Gambar 4.62	Source Code konfirmasi Pembelian.....	132
Gambar 4.63	Source Code Cart .....	132
Gambar 4.64	Source Code Checkout.....	133
Gambar 4.65	Source Code Cek ongkir .....	134
Gambar 4.66	Source Code Selesai Order .....	134
Gambar 4.67	Source Code Login Pegawai .....	135
Gambar 4.68	Source Code Logout Pegawai .....	136
Gambar 4.69	Source Code Tambah Pegawai.....	136
Gambar 4.70	Source Code Hapus Pegawai .....	137
Gambar 4.71	Source Code Menampilkan Pegawai .....	137

Gambar 4.72	Source Code Tambah Produk.....	138
Gambar 4.73	Source Code Hapus Produk .....	139
Gambar 4.74	Source Code Edit Produk.....	140
Gambar 4.75	Source Code Edit Foto Produk.....	140
Gambar 4.76	Source Code Tambah Stok Produk .....	141
Gambar 4.77	Source Code Menampilkan Produk .....	141
Gambar 4.78	Source Code Hapus Kategori Produk .....	142
Gambar 4.79	Source Code Hapus Kategori Produk .....	142
Gambar 4.80	Source Code Menampilkan Kategori Produk .....	143
Gambar 4.81	Source Code Menampilkan Order Produk.....	144
Gambar 4.82	Source Code Mengkonfirmasi Pembayaran Order Produk.....	145
Gambar 4.83	Source Code Menampilkan Konfirmasi Pembayaran.....	146
Gambar 4.84	Source Code Tambah Resi.....	147
Gambar 4.85	Source Code Tambah Kupon .....	147
Gambar 4.86	Source Code Edit Kupon.....	148
Gambar 4.87	Source Code Detele Kupon.....	148
Gambar 4.88	Source Code Tampil Kupon.....	149
Gambar 4.89	White Box Testing Peringatan Login Gagal .....	150
Gambar 4.90	White Box Testing Peringatan Jumlah tidak di isi.....	150
Gambar 4.91	White Box Testing Peringatan Jumlah barang di cart tidak disi	151
Gambar 4.92	Performansi Testing Performance Scores .....	155
Gambar 4.93	Performansi Testing Speed Score .....	156
Gambar 4.94	Performansi Testing YSlow Scroe.....	157

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Data Hasil Wawancara.....	1
Lampiran B	Data Hasil Observasi.....	2
Lampiran C	Data Dokumentasi.....	3



## INTISARI

Sistem Informasi Penjualan merupakan suatu sistem yang memberikan layanan informasi yang berupa data transaksi penjualan barang serta stok barang. Keberadaan sistem informasi ini penting. Dalam hal ini, Savior Cloth dijadikan sebagai tempat penelitian, karena sistem informasi penjualan yang ada di tempat tersebut belum terkelola dengan baik sehingga seringkali terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan yang ada, seperti proses pengolahan data transaksi penjualan, pengolahan data barang, pengolahan data customer, dan pengolahan data anggota supplier. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data barang, customer dan supplier, mempermudah dalam pengolahan data transaksi penjualan, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data pembelian dan data penjualan per periode. Tujuan penelitian tersebut dihasilkan beberapa kegunaan yang terdiri dari kegunaan praktis dan akademis.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada, metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode waterfall. Melakukan perancangan model proses menggunakan model Flowchart, Diagram Konteks, Data Flow Diagram (DFD), relasi table dan Entity Relationship Diagram (ERD). Perangkat yang digunakan adalah : windows 7, browser, dan mysql.

Sistem informasi ini dibangun agar dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data penjualan dari customer serta pengolahan laporan agar lebih tepat dan akurat.

**Kata kunci:** Sistem, Informasi, pengolahan, penjualan, pengolahan data

## ABSTRACT

*Sales Information System is a system that provides information services that consist of sales transaction data and stock items. The existence of this information system is important. In this case, the Savior Cloth was made as a research site, because the existing sales information system at the site has not been managed properly, causing problems in making existing reports, such as the process of processing sales transaction data, processing data items, processing customer data, and processing supplier member data. The purpose of this study is to provide convenience when processing data on goods, customers and suppliers, facilitate the processing of sales transaction data, minimize errors in recording purchase data and sales data per period. The purpose of this study resulted in several uses consisting of practical and academic uses.*

*In this thesis, the researcher tries to analyze the main problems, the development method used in this study uses the waterfall method. Through the design of process models using the Flowchart model, Context Diagrams, Data Flow Diagrams (DFD), relation tables and Entity Relationship Diagrams (ERD). The devices used are: Windows 7, browser, and MySQL.*

*This information system was built in order to provide convenience in processing sales data from customers and report processing to be more precise and accurate.*

**Keywords:** *Systems, Information, Processing, sales, data processing*