

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY  
CONTROL PADA PT SINAR SEJAHTERA MANDIRI(CHITOSE)  
YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Yanto Yuslandi**

**12.11.6216**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY  
CONTROL PADA PT SINAR SEJAHTERA MANDIRI(CHITOSE)**

**YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Yanto Yuslandi**

**12.11.6216**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY  
CONTROL PADA PT SINAR SEJAHTERA MANDIRI(CHITOSE)  
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yanto Yuslandi**

**12.11.6216**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 15 Maret 2016

**Dosen Pembimbing,**

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

**PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY**  
**CONTROL PADA PT SINAR SEJAHTERA MANDIRI(CHITOSE)**  
**YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yanto Yuslandi**

**12.11.6216**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 23 November 2016

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bambang Sudaryatno, Drs, MM**  
**NIK. 190302029**

**Yuli Astuti M.Kom.**  
**NIK. 190302146**

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Desember 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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



## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan 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 tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 7 November 2016



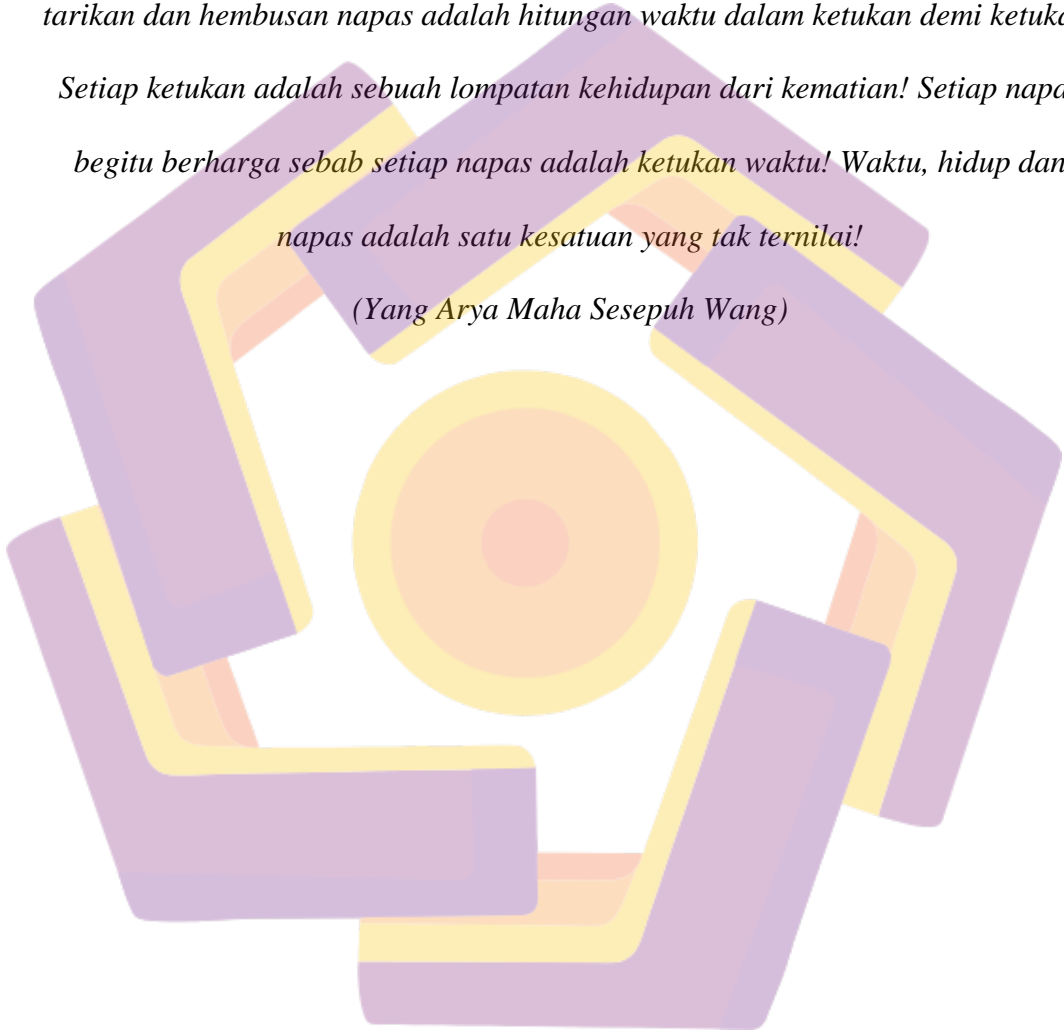
Yanto Yuslandi

NIM. 12.11.6216

## MOTTO

*Hidup adalah serangkaian napas yang terus berkesinambungan. Berhentinya napas berakhirlah hidup. Napas adalah waktu dalam bentuk hitungan! Setiap tarikan dan hembusan napas adalah hitungan waktu dalam ketukan demi ketukan. Setiap ketukan adalah sebuah lompatan kehidupan dari kematian! Setiap napas begitu berharga sebab setiap napas adalah ketukan waktu! Waktu, hidup dan napas adalah satu kesatuan yang tak ternilai!*

*(Yang Arya Maha Sesepeuh Wang)*

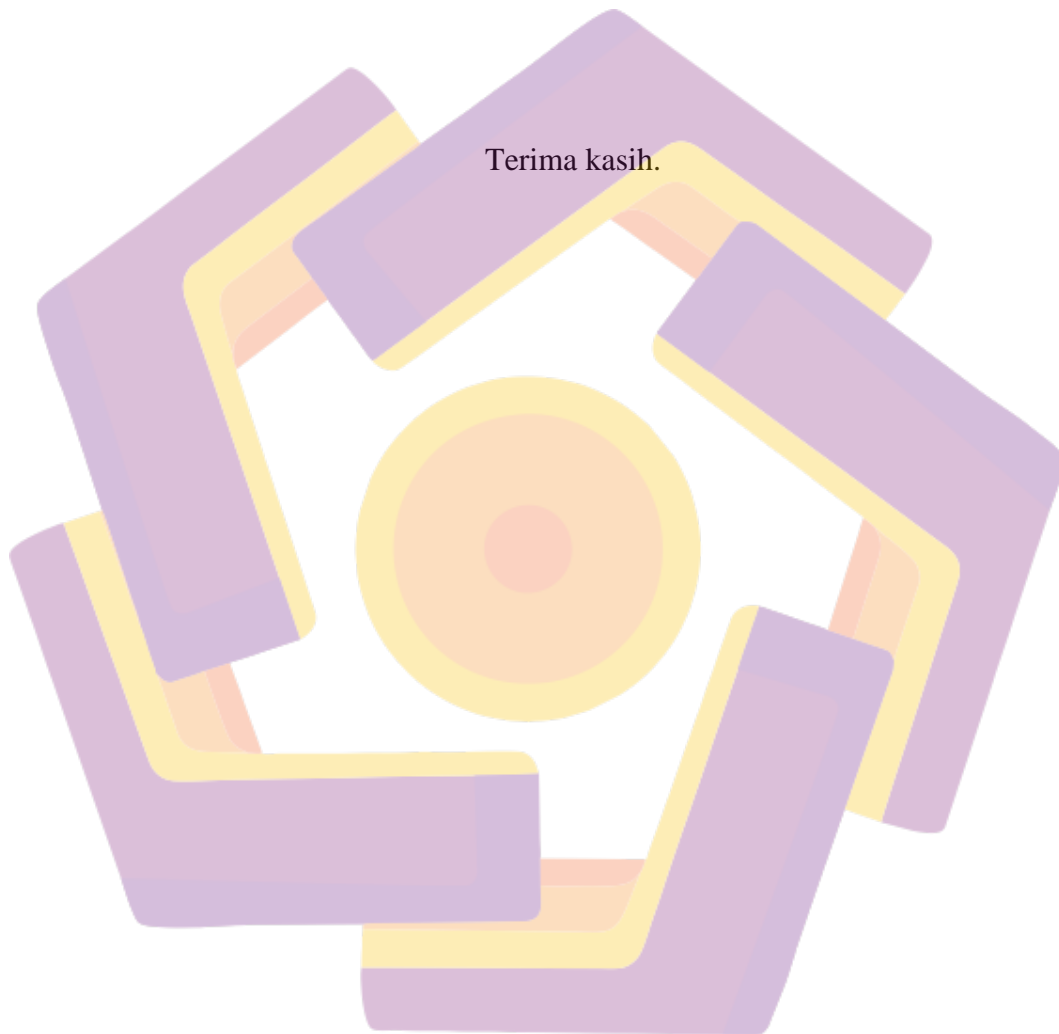


## PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat kasih-Nya yang tak terhingga dan cinta kasih dari para Buddha sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar. Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua saya yang telah bersusah payah melahirkan, merawat, membimbing saya dari kecil, mendukung saya dan juga sertaan doa dari mereka yang tidak pernah berhenti.
2. Untuk kedua adik saya Wandy dan Agus Setiawan yang telah baik hati dan terus mendukung mendukung saya hingga saya menyelesaikan skripsi ini.
3. Seluruh keluarga besar Jiang(江) saya yang senantiasa memberikan dukungan dan perhatian sehingga saya dapat menyelesaikan studi ini dengan lancar.
4. Para Pandita beserta segenap umat “Keluarga Besar Sukacitta Maitreya” Yogyakarta yang selalu memberikan bimbingan, perhatian dan dukungan kepada saya.
5. Keluarga besar Eternal Jewel Dance (EJ Dance) yang selalu menjadi tempat bercerita dan berbagi yang penuh sukacita.
6. Semua saudara seperjuanganku (E7) yang merasakan pahit manisnya berjuang bersama. Bang Ayi Santoso, Felik Yossy Irawan, Heriyanto, Yopi Widiyanto, Muhammad Alvi, Amry Ramadhan Prasetya.
7. Seluruh teman-teman STMIK Amikom khusus kelas “12.S1.TI.07” yang menjadi teman kuliah, teman seperjuangan dan yang selalu memberi motivasi.

8. Teman-teman satu kontrakan yang penuh hiburan setiap harinya. Aqsa Fadzillah, Juvi Supriadi, Eddi Saputra, Agus dan Yogo.
9. Dan semua orang yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang turut memberikan support kepada saya.





## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan yang Maha Esa atas selesainya skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi *Inventory Control* Pada PT Sinar Sejahtera Mandiri (Chitose) Yogyakarta”. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan makalah ini, maka penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku pimpinan STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Ema Utami, Prof. Dr., S.Si., M.Kom. selaku dosen pembimbing saya yang sudah meluangkan waktunya untuk memberikan pengarahan, koreksi dan motivasi demi sempurnanya skripsi ini.
3. Bapak – ibu dosen Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.
4. Semua pihak terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung memberikan kontribusi dan support yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

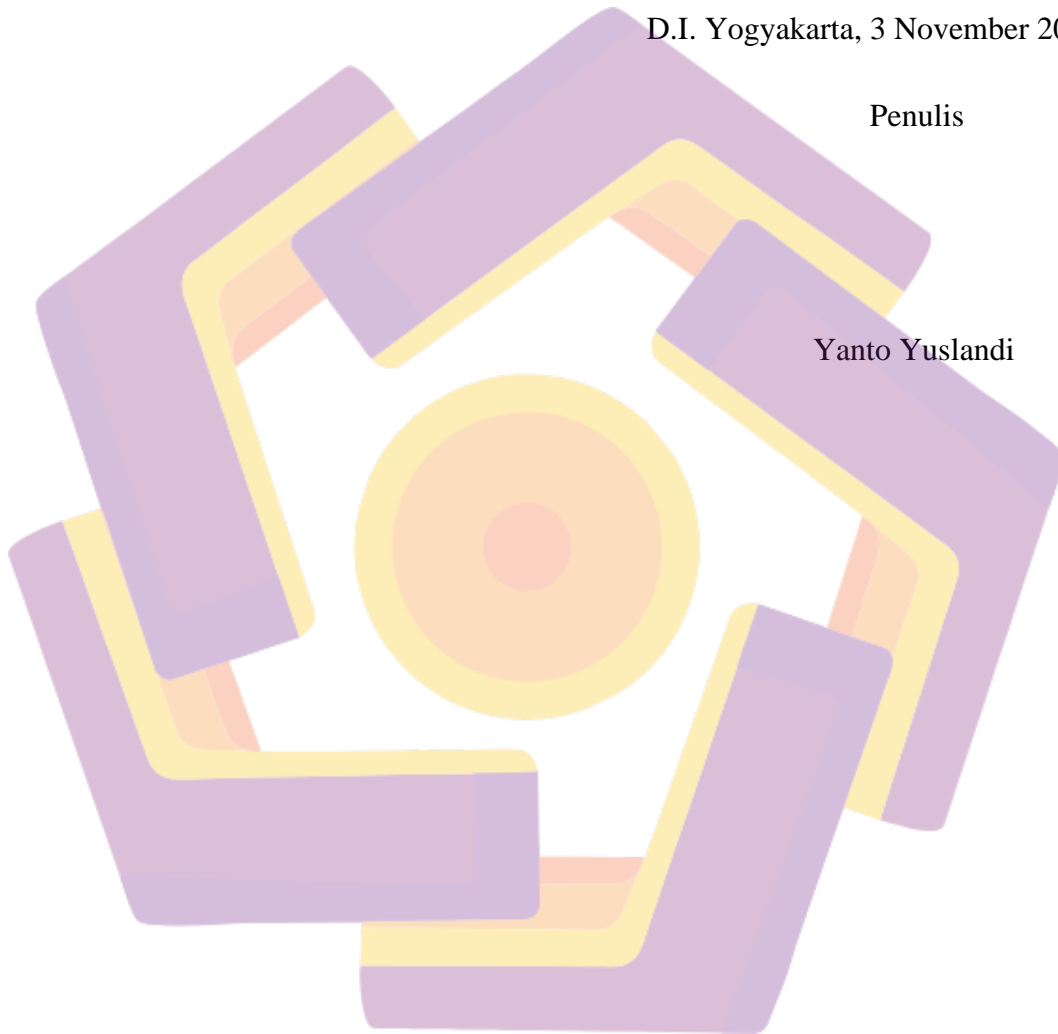
Kepada beliau-beliau diatas yang telah disebutkan , penulis mendoakan semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan berkah yang berlimpah atas jasa-jasa kebaikan dari beliau – beliau.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu penulis sangat terbuka untuk kritik dan saran dari berbagai pihak agar kelak skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang.

D.I. Yogyakarta, 3 November 2016

Penulis

Yanto Yuslandi



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	I
PERSETUJUAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
PENGESAHAN .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
PERNYATAAN.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
MOTTO .....	V
PERSEMBAHAN.....	VI
KATA PENGANTAR .....	VIII
DAFTAR ISI.....	X
DAFTAR TABEL.....	XV
DAFTAR GAMBAR .....	XVII
INTISARI.....	XXIV
<i>ABSTRACT</i> .....	XXV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3    BATASAN MASALAH.....	3
1.4    MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.5    MANFAAT PENELITIAN .....	5
1.5.1    Manfaat Untuk Penulis.....	5
1.5.2    Manfaat Untuk PT Sinar Sejahtera Mandiri.....	5
1.5.3    Manfaat Untuk Umum .....	5
1.6    METODE PENELITIAN.....	6
1.6.1    Metode Pengumpulan Data .....	6
1.6.1.1    Metode Observasi .....	6
1.6.1.2    Metode Wawancara.....	6

1.6.1.3	Metode Kearsipan .....	6
1.6.1.4	Metode Kepustakaan.....	6
1.6.2	Metode Analisis .....	6
1.6.3	Metode Perancangan .....	7
1.6.4	Metode Pengembangan .....	7
1.6.5	Metode Testing .....	7
1.7	SISTEMATIKA PENULISAN.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>		<b>10</b>
2.1	TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.2	KONSEP DASAR SISTEM.....	11
2.2.1	Definisi Sistem.....	11
2.2.2	Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3	Klasifikasi Sistem .....	14
2.3	KONSEP DASAR INFORMASI.....	15
2.3.1	Pengertian Informasi .....	15
2.3.2	Siklus Informasi .....	16
2.3.3	Kualitas Informasi.....	17
2.3.4	Nilai Informasi .....	18
2.4	KONSER DASAR SISTEM INFORMASI.....	19
2.4.1	Definisi Sistem Informasi .....	19
2.4.2	Komponen Sistem Informasi .....	19
2.4.3	Arsitektur Sistem Informasi .....	21
2.5	KONSEP DASAR PENGENDALIAN PERSEDIAAN ( <i>INVENTORY CONTROL</i> ) .....	21
2.5.1	Pengertian Persediaan( <i>Inventory</i> ) .....	21
2.5.2	Pengertian Pengendalian ( <i>Control</i> ).....	22
2.5.3	Tujuan Pengendalian Persediaan.....	23
2.6	REKAYASA PERANGKAT LUNAK(RPL).....	23
2.6.1	Pengertian Rekayasa Perangkat Lunak(RPL) .....	23
2.6.2	Tujuan Rekayasa Perangkat Lunak (RPL).....	24
2.6.3	Model Proses Perangkat Lunak (RPL).....	25

2.6.4	Interaksi Manusia dan Komputer .....	27
2.7	TEORI ANALISIS.....	28
2.7.1	Analisis PIECES .....	28
2.7.2	Analisis kebutuhan sistem ( <i>system requirment</i> ).....	32
2.7.3	Analisis kelayakan sistem .....	33
2.8	ANALISIS SISTEM.....	34
2.9	TEKNIK PENGUJIAN .....	35
2.9.1	<i>Black Box Testing</i> .....	35
2.9.2	<i>White Box Testing</i> .....	35
2.10	PEMODELAN DATA .....	36
2.10.1	<i>Entitiy Relationship Diagram</i> .....	36
2.10.2	Sistem Basis Data.....	38
2.10.3	Mengakses Basis Data .....	39
2.11	PEMODELAN PROSES .....	40
2.12	PERANGKAT LUNAK ( <i>SOFTWARE</i> ) YANG DIGUNAKAN .....	43
2.12.1	<i>Adobe Dreamweaver CS6</i> .....	43
2.12.2	Xampp .....	44
2.12.3	Google Chrome .....	44
2.12.4	HTML .....	44
2.12.5	PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	45
2.12.6	Javascript.....	45
2.12.7	Jquery .....	45
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>46</b>
3.1	TINJAUAN UMUM .....	46
3.1.1	Profil PT Sinar Sejahtera Mandiri.....	46
3.1.2	Sistem Yang Berjalan Saat Ini .....	46
3.1.3	Visi & Misi.....	47
3.2	ANALISIS SISTEM.....	48
3.2.1	Identifikasi Masalah .....	48
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	49



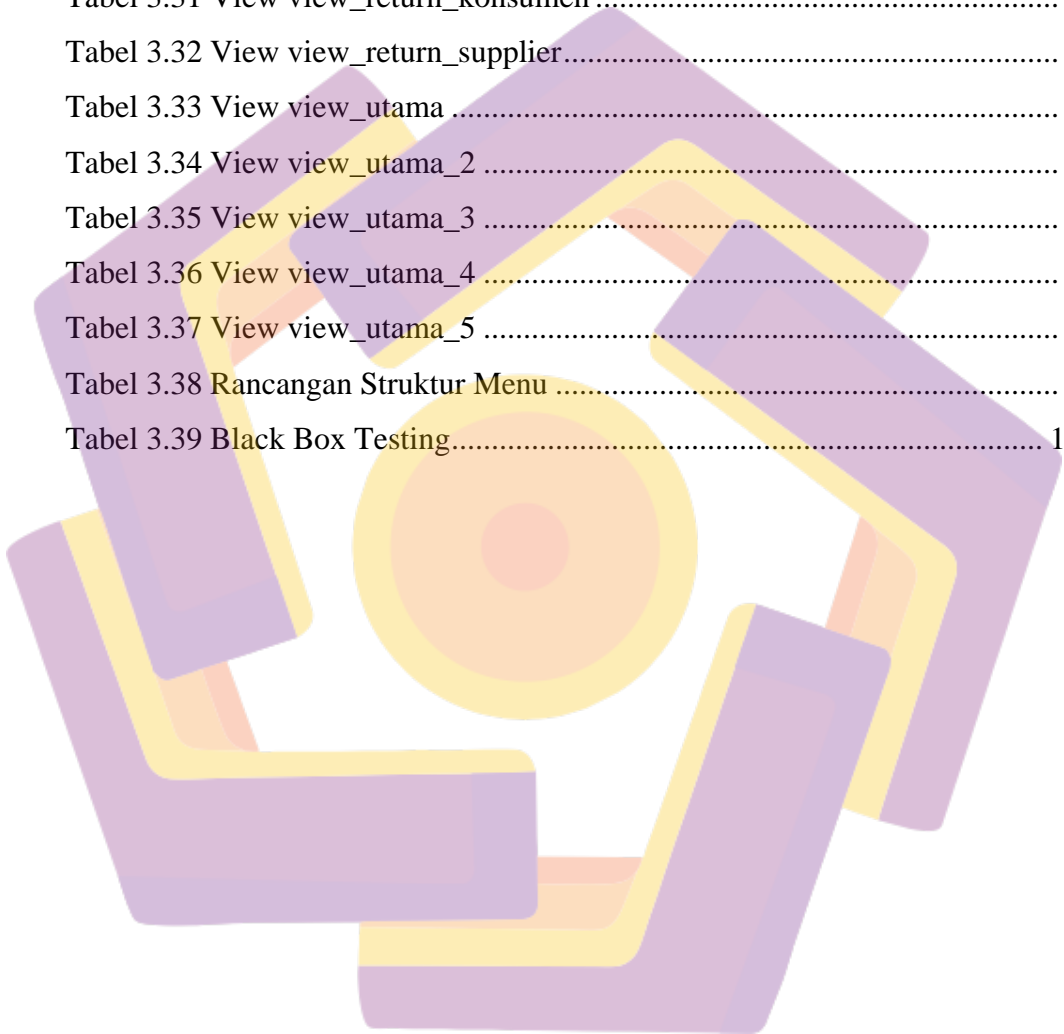
3.2.2.1	<i>Performance</i> (Kinerja)	49
3.2.2.2	<i>Information</i> (Informasi)	50
3.2.2.3	<i>Economy</i> (Ekonomi)	52
3.2.2.4	<i>Control</i> (Pengendalian)	53
3.2.2.5	<i>Efficiency</i> (Efisiensi)	54
3.2.2.6	<i>Services</i> (Pelayanan)	55
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	56
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional	56
3.2.3.2	Kebutuhan Non-Fungsional Sistem	57
3.2.4	Analisis Kelayakan Sistem	59
3.2.4.1	Kelayakan Teknologi	59
3.2.4.2	Kelayakan Operasional	59
3.2.4.3	Kelayakan Hukum	60
3.3	PERANCANGAN SISTEM	60
3.3.1	Perancangan Basis Data	60
3.3.1.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	60
3.3.2	Perancangan Proses	77
3.3.3	Perancangan <i>Interface</i> /Antarmuka	81
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	92
4.1	PENGERTIAN IMPLEMENTASI	92
4.2	IMPLEMENTASI BASIS DATA	92
4.3	IMPLEMENTASI ANTARMUKA( <i>INTERFACE</i> )	108
4.3.1	Implementasi dan Pembahasan Proses 1 Autentikasi dan Manajemen User	108
4.3.1.1	Proses 1.1 Autentikasi User	108
4.3.1.2	Proses 1.2 Tambah User	111
4.3.1.3	Proses 1.3 Detail User	113
4.3.1.4	Proses 1.4 Edit User	114
4.3.1.5	Proses 1.5 Hapus User	116
4.3.1.6	Proses 1.6 Cari User	118

4.3.2	Implementasi dan Pembahasan Proses 2 Manajemen Data Barang Masuk	119
4.3.2.1	Proses 2.1 Manajemen Data Barang	119
4.3.2.2	Proses 2.2 Manajemen Pemasukkan Barang	129
4.3.2.3	Proses 2.3 Manajemen Data Kategori	135
4.3.2.4	Proses 2.4 Manajemen Retur Konsumen	137
4.3.2.5	Proses 2.5 Manajemen Data Supplier	144
4.3.3	Implementasi dan Pembahasan Proses 3 Manajemen Data Barang Keluar	147
4.3.3.1	Proses 3.1 Manajemen Data Konsumen	147
4.3.3.2	Proses 3.2 Manajemen Pengiriman Barang	150
4.3.3.3	Proses 3.3 Manajemen Retur Supplier	156
4.3.4	Implementasi dan Pembahasan Proses 4 Manajemen Laporan	162
4.3.4.1	Proses 4.1 Laporan Transaksi	162
4.3.4.2	Proses 4.2 Laporan Pengiriman Barang	165
4.3.4.3	Proses 4.3 Laporan Pemasukkan Barang	167
4.3.4.4	Proses 4.4 Laporan Retur Konsumen	169
4.3.4.5	Proses 4.5 Laporan Retur Supplier	172
4.3.4.6	Implementasi dan pembahasan kontrol stok barang	175
4.4	PENGUJIAN SISTEM (TESTING)	177
4.4.1	<i>Black Box Testing</i>	177
4.4.2	<i>White Box Testing</i>	179
BAB V PENUTUP		181
5.1	KESIMPULAN	181
5.2	SARAN	182
DAFTAR PUSTAKA		183

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	49
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	51
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	52
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	53
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi.....	54
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	55
Tabel 3.7 Spesifikasi Minimum Perangkat Keras(Hardware).....	58
Tabel 3.8 Spesifikasi Minimum perangkat lunak(Software).....	58
Tabel 3.9 Tabel barang.....	62
Tabel 3.10 Tabel kategori.....	62
Tabel 3.11 Tabel konsumen.....	63
Tabel 3.12 Tabel supplier.....	63
Tabel 3.13 Tabel user.....	64
Tabel 3.14 Tabel level.....	64
Tabel 3.15 Tabel pemasukkan.....	65
Tabel 3.16 Tabel pemasukkan_item.....	65
Tabel 3.17 Tabel tmp_pemasukkan.....	66
Tabel 3.18 Tabel pengiriman.....	66
Tabel 3.19 Tabel pengiriman_item.....	67
Tabel 3.20 Tabel tmp_pengiriman.....	67
Tabel 3.21 Tabel transaksi.....	68
Tabel 3.22 Tabel return_konsumen.....	68
Tabel 3.23 Tabel konsumen_item.....	69
Tabel 3.24 Tabel tmp_konsumen.....	69
Tabel 3.25 Tabel return_supplier.....	70

Tabel 3.26 Tabel supplier_item.....	70
Tabel 3.27 Tabel tmp_supplier .....	71
Tabel 3.28 View view_notif.....	72
Tabel 3.29 View view_pemasukkan .....	72
Tabel 3.30 View view_pengiriman .....	73
Tabel 3.31 View view_return_konsumen .....	73
Tabel 3.32 View view_return_supplier.....	74
Tabel 3.33 View view_utama .....	74
Tabel 3.34 View view_utama_2 .....	75
Tabel 3.35 View view_utama_3 .....	75
Tabel 3.36 View view_utama_4 .....	76
Tabel 3.37 View view_utama_5 .....	76
Tabel 3.38 Rancangan Struktur Menu .....	82
Tabel 3.39 Black Box Testing.....	177



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi .....	17
Gambar 2.2 Kualitas Informasi .....	18
Gambar 2.3 Blok Sistem Informasi.....	19
Gambar 2.4 Waterfall Model .....	26
Gambar 2.5 Elemen-Elemen dari DFD.....	42
Gambar 3.6 Struktur Organisasi PT. Sinar Sejahtera Mandiri.....	47
Gambar 3.7 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	61
Gambar 3.8 Diagram Konteks.....	77
Gambar 3.9 DFD Level 0.....	78
Gambar 3.10 DFD Level 1 Proses 1 .....	79
Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses 2 .....	80
Gambar 3.12 DFD Level 1 Proses 3 .....	80
Gambar 3.13 DFD Level 1 Proses 4 .....	81
Gambar 3.14 Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	82
Gambar 3.15 Rancangan Antarmuka Data Barang .....	83
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Kategori Barang.....	83
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka Data Supplier .....	84
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Data Konsumen .....	84
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Data User .....	85
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Tambah/Edit .....	85
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Pengiriman.....	86
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Pemasukkan.....	86
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Retur Konsumen .....	87
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Retur Supplier.....	87
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Tampil Pengirima .....	88
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Tampil Pemasukkan .....	88
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Tampil Data Retur Konsumen.....	89
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Tampil Data Retur Supplier.....	89
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Laporan Bulanan .....	90



Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Surat Jalan Pengiriman .....	90
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Pengaturan Stok Kontrol .....	91
Gambar 4.32 Tabel user .....	92
Gambar 4.33 Tabel barang .....	93
Gambar 4.34 Tabel kategori.....	94
Gambar 4.35 Tabel konsumen .....	94
Gambar 4.36 Tabel supplier.....	94
Gambar 4.37 Tabel level.....	95
Gambar 4.38 Tabel transaksi.....	95
Gambar 4.39 Tabel pemasukkan.....	96
Gambar 4.40 Tabel pemasukkan_item.....	96
Gambar 4.41 Tabel tmp_pemasukkan.....	97
Gambar 4.42 Tabel pengiriman.....	97
Gambar 4.43 Tabel pengiriman_item .....	98
Gambar 4.44 Tabel tmp_pengiriman .....	98
Gambar 4.45 Tabel return_konsumen.....	99
Gambar 4.46 Tabel konsumen_item .....	99
Gambar 4.47 Tabel tmp_konsumen .....	100
Gambar 4.48 Tabel return_supplier .....	100
Gambar 4.49 Tabel supplier_item.....	101
Gambar 4.50 Tabel tmp_supplier.....	101
Gambar 4.51 View view_notif.....	102
Gambar 4.52 View view_pemasukkan .....	102
Gambar 4.53 View view_pengiriman .....	103
Gambar 4.54 View view_return_konsumen .....	103
Gambar 4.55 View view_return_supplier.....	104
Gambar 4.56 View view_utama.....	104
Gambar 4.57 View view_utama_2.....	105
Gambar 4.58 View view_utama_3.....	106
Gambar 4.59 View view_utama_4.....	106
Gambar 4.60 View view_utama_5.....	107

Gambar 4.61 Source Code Validasi Login .....	108
Gambar 4.62 Validasi Form Halaman Login.....	109
Gambar 4.63 Source Code Untuk Proses Login User.....	109
Gambar 4.64 Halaman Admin .....	110
Gambar 4.65 Halaman Karyawan .....	110
Gambar 4.66 Halaman Manager .....	110
Gambar 4.67 Source Code Menambah User Baru .....	111
Gambar 4.68 Source Code Menambah User Baru .....	112
Gambar 4.69 Form Tambah User Baru.....	112
Gambar 4.70 Halaman List User.....	113
Gambar 4.71 Source Code Detail User.....	113
Gambar 4.72 Form Detail User.....	114
Gambar 4.73 Source Code Edit User .....	115
Gambar 4.74 Source Code Edit User .....	115
Gambar 4.75 Form Edit User .....	116
Gambar 4.76 Source Code Hapus User.....	117
Gambar 4.77 Peringatan Konfirmasi Hapus User.....	117
Gambar 4.78 Tampilan Dialog Hapus User.....	118
Gambar 4.79 Source Code Penggunaan Plugin Datatables .....	118
Gambar 4.80 Source Code Penggunaan Plugin Datatables .....	119
Gambar 4.81 Source Code Penggunaan Datatables.....	119
Gambar 4.82 Hasil Pencarian Data User.....	119
Gambar 4.83 Source Code Tampil Data Barang.....	120
Gambar 4.84 Source Code Tampil Data Barang.....	120
Gambar 4.85 Source Code Tampil Data Barang.....	120
Gambar 4.86 Halaman Data Barang .....	121
Gambar 4.87 Source Code Tambah Data Barang .....	121
Gambar 4.88 Source Code Tambah Data Barang .....	122
Gambar 4.89 Form Tambah Data Barang.....	122
Gambar 4.90 Source Code Ubah Data Barang.....	123
Gambar 4.91 Source Code Ubah Data Barang.....	123

Gambar 4.92 Source Code Ubah Data Barang.....	124
Gambar 4.93 Form Ubah Data Barang .....	124
Gambar 4.94 Dialog Ubah Data Barang .....	125
Gambar 4.95 Source Code Detail Barang.....	125
Gambar 4.96 Form Detail Data Barang .....	126
Gambar 4.97 Form Detail Data Barang .....	126
Gambar 4.98 Source Code Hapus Data Barang.....	127
Gambar 4.99 Dialog Hapus Data Barang.....	127
Gambar 4.100 Pencarian Data Barang.....	128
Gambar 4.101 Pencarian Data Barang.....	128
Gambar 4.102 Halaman Data Barang Level Pengguna Karyawan dan Manager 129	
Gambar 4.103 Source Code Pemasukkan Barang.....	129
Gambar 4.104 Source Code Pemasukkan Barang Baru.....	130
Gambar 4.105 Source Code Pemasukkan Baru Supplier Baru.....	130
Gambar 4.106 Source Code Pemasukkan Baru Supplier Baru.....	131
Gambar 4.107 Source Code Pemasukkan Baru Supplier Baru.....	131
Gambar 4.108 Source Code Pemasukkan Baru Supplier Baru.....	132
Gambar 4.109 Source Code Pemasukkan Baru Supplier Baru.....	132
Gambar 4.110 Form Pemasukkan Barang .....	133
Gambar 4.111 Dialog Pemasukkan Barang .....	133
Gambar 4.112 Tampilan Pemasukkan Barang Sementara.....	134
Gambar 4.113 Source Code Tampil Data Pemasukkan.....	134
Gambar 4.114 Halaman Tampil Data Pemasukkan .....	134
Gambar 4.115 Source Code Menampilkan Data Kategori.....	135
Gambar 4.116 Tampilan Halaman Data Kategori.....	135
Gambar 4.117 Tampilan Halaman Tambah Kategori Baru .....	136
Gambar 4.118 Tampilan Form Edit Data Kategori.....	136
Gambar 4.119 Dialog Hapus Data Kategori .....	137
Gambar 4.120 Pencarian Data Kategori.....	137
Gambar 4.121 Source Code Retur Konsumen .....	138

Gambar 4.122 Source Code Retur Konsumen .....	138
Gambar 4.123 Source Code Retur Konsumen .....	139
Gambar 4.124 Source Code Retur Konsumen .....	139
Gambar 4.125 Source Code Retur Konsumen .....	140
Gambar 4.126 Source Code Retur Konsumen .....	140
Gambar 4.127 Source Code Retur Konsumen .....	141
Gambar 4.128 Source Code Retur Konsumen .....	141
Gambar 4.129 Tampilan Halaman Retur Konsumen .....	142
Gambar 4.130 Halaman Tampil Data Retur Konsumen .....	142
Gambar 4.131 Form Detail Data Retur .....	143
Gambar 4.132 Dialog Hapus Data Retur .....	143
Gambar 4.133 Source Code Tampil Data Supplier .....	144
Gambar 4.134 Halaman Data Supplier User Admin .....	144
Gambar 4.135 Halaman Data Supplier User Manager dan Karyawan .....	145
Gambar 4.136 Source Code Tambah Data Supplier .....	145
Gambar 4.137 Source Code Tambah Data Supplier .....	145
Gambar 4.138 Form Tambah Data Supplier .....	146
Gambar 4.139 Form Edit Data Supplier .....	146
Gambar 4.140 Dialog Hapus Data Supplier .....	147
Gambar 4.141 Source Code Tampil Data Konsumen .....	148
Gambar 4.142 Halaman Data Konsumen .....	148
Gambar 4.143 Form Tambah Data Konsumen .....	148
Gambar 4.144 Form Edit Data Konsumen .....	149
Gambar 4.145 Dialog Hapus Data Konsumen .....	149
Gambar 4.146 Halaman Data Konsumen User Manager Dan Karyawan .....	150
Gambar 4.147 Source Code Pengiriman Barang .....	150
Gambar 4.148 Source Code Pengiriman Barang .....	151
Gambar 4.149 Source Code Pengiriman Barang .....	151
Gambar 4.150 Source Code Pengiriman Barang .....	152
Gambar 4.151 Source Code Pengiriman Barang .....	152
Gambar 4.152 Source Code Pengiriman Barang .....	152

Gambar 4.153 Source Code Pengiriman Barang .....	153
Gambar 4.154 Source Code Pengiriman Barang .....	153
Gambar 4.155 Halaman Pengiriman Barang .....	154
Gambar 4.156 Halaman Rekap Data Pengiriman Barang.....	154
Gambar 4.157 Source Code Surat Jalan Pengiriman .....	155
Gambar 4.158 Source Code Surat Jalan Pengiriman .....	155
Gambar 4.159 Surat Jalan Pengiriman.....	156
Gambar 4.160 Source Code Retur Supplier.....	157
Gambar 4.161 Source Code Retur Supplier.....	157
Gambar 4.162 Source Code Retur Supplier.....	158
Gambar 4.163 Source Code Retur Supplier.....	158
Gambar 4.164 Source Code Retur Supplier.....	159
Gambar 4.165 Source Code Retur Supplier.....	159
Gambar 4.166 Halaman Retur Supplier.....	160
Gambar 4.167 Halaman Rekap Data Retur Supplier .....	160
Gambar 4.168 Source Code Surat Jalan Pengiriman Retur .....	161
Gambar 4.169 Source Code Surat Jalan Pengiriman Retur .....	161
Gambar 4.170 Surat Jalan Pengiriman Retur Barang Supplier.....	162
Gambar 4.171 Source Code Laporan Transaksi .....	162
Gambar 4.172 Source Code Laporan Transaksi .....	163
Gambar 4.173 Source Code Laporan Transaksi .....	163
Gambar 4.174 Halaman Laporan Transaksi.....	164
Gambar 4.175 Source Code Cetak Laporan Transaksi .....	164
Gambar 4.176 Source Code Cetak Laporan Transaksi .....	164
Gambar 4.177 Halaman Cetak Laporan Transaksi Barang.....	165
Gambar 4.178 Source Code Laporan Pengiriman Barang .....	165
Gambar 4.179 Source Code Laporan Pengiriman Barang .....	166
Gambar 4.180 Source Code Laporan Pengiriman Barang .....	166
Gambar 4.181 Halaman Laporan Pengiriman Barang .....	166
Gambar 4.182 Halaman Cetak Laporan Pengiriman Barang.....	167
Gambar 4.183 Source Code Halaman Laporan Pemasukkan Barang.....	167

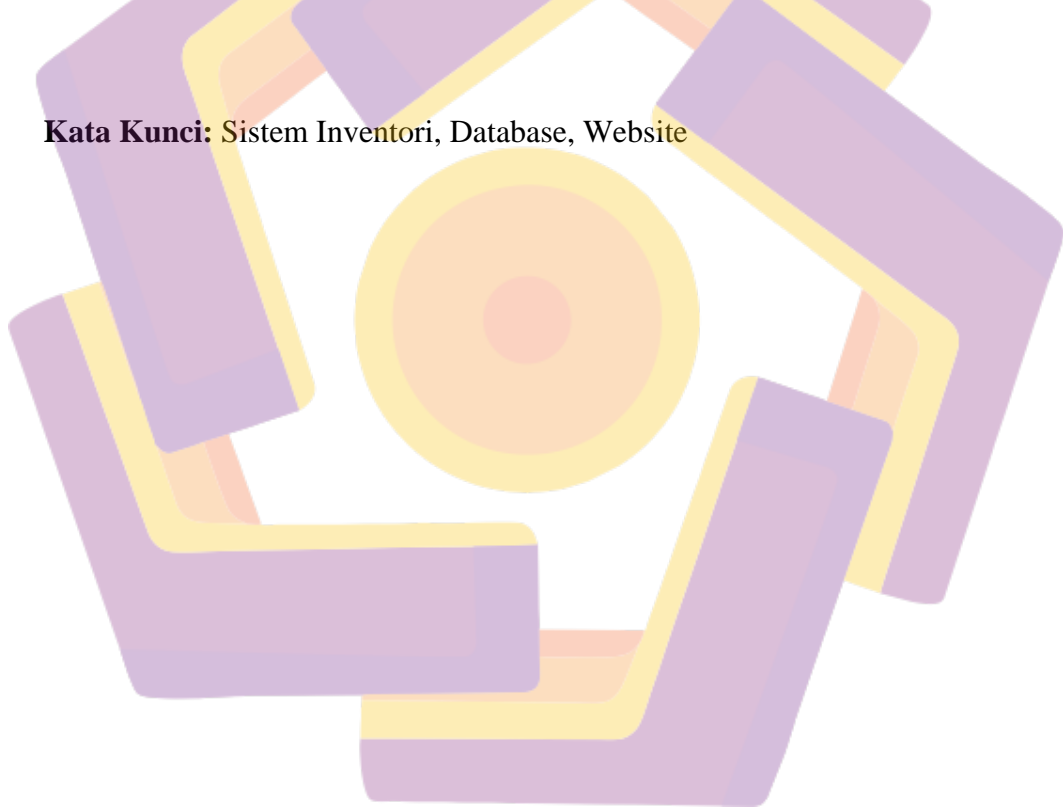


Gambar 4.184 Source Code Halaman Laporan Pemasukkan Barang.....	168
Gambar 4.185 Source Code Halaman Laporan Pemasukkan Barang.....	168
Gambar 4.186 Halaman Laporan Pemasukkan Barang .....	169
Gambar 4.187 Halaman Cetak Laporan Pemasukkan Barang.....	169
Gambar 4.188 Source Code Halaman Laporan Retur Konsumen .....	170
Gambar 4.189 Source Code Halaman Laporan Retur Konsumen .....	170
Gambar 4.190 Source Code Halaman Laporan Retur Konsumen .....	171
Gambar 4.191 Halaman Laporan Retur Konsumen.....	171
Gambar 4.192 Halaman Cetak Laporan Bulanan .....	172
Gambar 4.193 Source Code Halaman Laporan Retur Supplier .....	172
Gambar 4.194 Source Code Halaman Laporan Retur Supplier .....	173
Gambar 4.195 Source Code Halaman Laporan Retur Supplier .....	173
Gambar 4.196 Source Code Halaman Laporan Retur Supplier .....	174
Gambar 4.197 Halaman Laporan Retur Barang Supplier .....	174
Gambar 4.198 Halaman Cetak Laporan Retur Barang Supplier.....	174
Gambar 4.199 Source Code Tampil Peringatan Data Stok.....	175
Gambar 4.200 Source Code Ubah Batas Stok .....	175
Gambar 4.201 Source Code Ubah Batas Stok .....	176
Gambar 4.202 Tampilan Halaman Setting Stok Barang.....	176
Gambar 4.203 Tampilan Halaman Cetak Surat Jalan Pengiriman.....	179
Gambar 4.204 Halaman Data Barang .....	179
Gambar 4.205 Tampilan Detail Data Barang.....	180
Gambar 4.206 Peringatan Kontrol Stok Barang .....	180

## INTISARI

Sistem inventori merupakan suatu sistem untuk mengetahui persediaan stok barang pada suatu tempat. Sistem inventori sudah banyak digunakan atau dikembangkan pada suatu tempat dengan berbagai macam teknologi dan sistem. Permasalahan pada PT Sinar Sejahtera Mandiri ini adalah belum tersedianya sistem inventori barang / masih manual pengecekan menggunakan microsoft excel sehingga mengalami beberapa kendala dalam mengendalikan / mengontrol stok yang ada di gudang. Oleh karena itu, pada skripsi ini akan di bangun sistem informasi suatu sistem inventori yang berbasis web, sehingga informasi tentang stok barang dapat diketahui secara jelas dan terperinci. Aplikasi ini akan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DataBase MySQL , Serta menggunakan software pendukung CS Adobe Dreamweaver sebagai desain interface.

**Kata Kunci:** Sistem Inventori, Database, Website



## ***ABSTRACT***

Inventory System is a system to know the inventory stock of goods at some place. Inventory system has been widely used or developed to resolve the lack of human error with a variety of technologies and system. The problem that Writer have found at PT Sinar Sejahtera Mandiri is the unavailability of Inventory Control System / they still do the manually checking using Microsoft Excel so they have some problems to deal with the goods controlling in the warehouse. So , in this thesis Writer will built an information system about inventory controlling and it will applied on web based. So , the information about the stock controlling will be clearly seen and it will be presented in detail. this applications will be built using the programming language PHP and MySQL databases and it also will be support by Adobe Dreamweaver CS as interface design.

***Keyword: Inventory System, Database, Website.***

