

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI
TOKO SAYUR DAN SEMBAKO SARIYATI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Eka Yulla Sari

13.12.7332

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

2016

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI
TOKO SAYUR DAN SEMBAKO SARIYATI
YOGYAKARTA**

SKRIPSI

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



disusun oleh
Eka Yulla Sari
13.12.7332

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI TOKO SAYUR DAN SEMBAKO SARIYATI
YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eka Yulia Sari

13.12.7332

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 16 November 2016

Dosen Pembimbing,



Hartatik, ST, M.Cs.

NIK. 190302232

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI TOKO SAYUR DAN SEMBAKO
SARIYATI

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Eka Yulia Sari

13.12.7332

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 16 November 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Hartatik, ST, M.Cs.
NIK. 190302232

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 16 November 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

PERNYATAAN

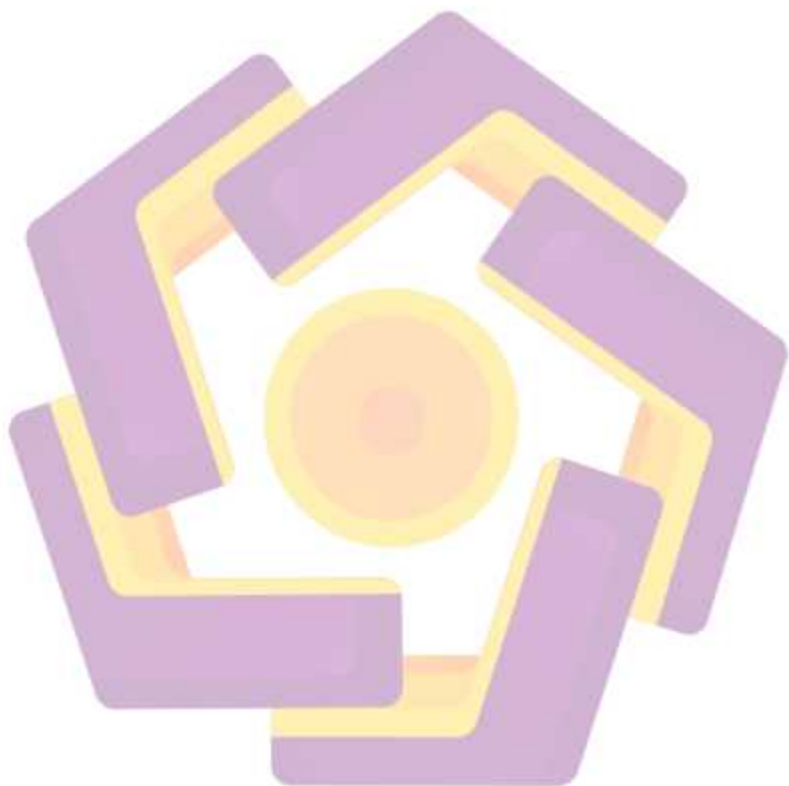
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga 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, 23 November 2016



EKA YULIA SARI
NIM. 13.12.7332



MOTTO

*~ KERJAKAN, WUJUDKAN, RAIHLAH CITA-CITAMU
DENGAN MEMULAINYA DARI BEKERJA BUKAN HANYA
MENJADI BEBAN DIDALAM IMPIANMU*

*~PEKERJAAN AKAN MEMUASKAN HASILNYA JIKA
DIKERJAKAN SEDIKIT DEMI SEDIKIT, BUKAN MALAH
DIKERJAKAN SECARA CEPAT DENGAN WAKTU YANG
MEPET.*

*~HIDUP HARUS MEMPUNYAI TARGET AGAR HIDUPMU
LEBIH TERARAH*

*~KEGAGALAN MERUPAKAN GURU TERBESAR DI DALAM
HIDUP INI*

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan doa dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada :

- Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya lah maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai tepat waktu.
- Bapak dan Ibu Saya yang telah memberikan dukungan moril maupun materil serta doa yang tiada henti untuk kesuksesan saya. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku untuk kalian bapak dan ibu tercinta.
- Untuk suami q tercinta dan tersayang, terimakasih telah mendukung dan memberi semangat ketika diri q down dan mulai malas. Hhahha:D
- Untuk anak q najwa terimakasih nak, kau telah menjadi semangat ibu untuk menyelesaikan skripsi ini.
- Untuk yogi, hermin, & lia terimakasih karena kalian luar biasa ,tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak akan mungkin aku sampai disini. Terimakasih sudah memberi warna didalam hidup q. terimakasih untuk canda dan tawa, tangis dan perjuangan yang kita lewati bersama.

Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat tuhan YME, karena atas rahmat serta karunianya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini, shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada nabi muhamad SAW, kepada keluarganya, sahabatnya dan kita selaku umatnya.

Penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada jurusan sistem informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan di Toko Sayur dan Sembako Sariyati.

Dalam penyusunan dan penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M Yang terhormat selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah mengesahkan secara resmi judul penelitian sebagai ahan penulisan skripsi sehingga penulisan skripsi berjalan dengan lancar.
2. Ibu Hartatik, ST, M.Cs yang terhormat selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama penulisan skripsi sehingga penulisan skripsi ini berjalan lancar.
3. Bapak dan Ibu atas jasa-jasanya, kesabarannya, doa dan tidak pernah lelah dalam mendidik dan memberi kasih sayang yang tulus dan ikhlas kepada penulis semenjak kecil.
4. Teman-teman semua atas kebersamaan dan bantuan yang berarti bagi penulis.
5. Serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan dan penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang berlipat ganda kepada semuanya. Demi perbaikan selanjutnya, saran dan kritikan yang membangun akan penulis terima dengan senang hati. Akhirnya, hanya kepada Allah SWT penulis serahkan segalanya mudah-mudahan dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kita semua.

DAFTAR ISI

JUDUL	I
PERSETUJUAN	III
PENGESAHAN	IV
PERNYATAAN.....	V
MOTTO	VI
PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR GAMBAR.....	XIV
<i>ABSTRACT</i>	XIX
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	2
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	4
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 METODE PENELITIAN.....	5
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN.....	7
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.2 KONSEP DASAR SISTEM.....	11
2.2.1 Pengertian Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.3 KONSEP DASAR INFORMASI.....	13
2.3.1 Pengertian Informasi.....	13
2.3.2 Kualitas Informasi.....	14
2.3.3 Nilai Informasi.....	14
2.4 KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI.....	15

2.4.1	Definisi Sistem Informasi	15
2.4.2	Komponen Sisem Informasi.....	15
2.5	KONSEP SISTEM INFORMASI PENJUALAN	16
2.5.1	Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	16
2.5.2	Definisi Penjualan	16
2.6	KONSEP KLIEN/SERVER	17
2.7	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN.....	17
2.8	REKAYASA PERANGKAT LUNAK.....	18
2.8.1	Model Proses Perangkat Lunak	19
2.9	KONSEP PEMODELAN DATA.....	20
2.10	PEMODELAN SISTEM/PROSES(OOP)	23
2.10.1	UML(<i>Unified Modeling Language</i>).....	23
2.11	KONSEP DASAR SISTEM BASIS DATA	32
2.11.1	Pengertian Sistem Basis Data	32
2.11.2	Komponen Sistem Basis Data	32
2.12	PENGERTIAN WEH DAN INTERNET	34
2.12.1	Pengertian Web.....	34
2.12.2	Pengertian WWW(<i>World Wide Web</i>).....	35
2.12.3	Pengertian Web Dinamis.....	35
2.12.4	Web Browser.....	33
2.12.5	Web Server.....	35
2.12.6	Database Server.....	36
2.12.7	Pengertian Internet.....	36
2.13	BAHASA PEMROGRAMAN YANG DIGUNAKAN.....	37
2.13.1	<i>Client Side Scripting</i>	37
2.13.2	<i>Server Side Scripting</i>	37
2.13.3	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>).....	37
2.13.4	PHP(<i>Hypertext Processor</i>).....	38
2.13.5	CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	38
2.13.6	<i>Javascript</i>	40
2.13.7	<i>Jquery</i>	40

2.14	PERANGKAT KERAS YANG DIGUNAKAN	40
2.14.1	MySQL.....	40
2.14.2	XAMPP.....	41
2.14.3	Google Chrome.....	42
2.14.4	Adobe Photoshop	43
2.14.5	Sublime Text 3.....	44
BAB III	METODE PENELITIAN.....	45
3.1	TINJAUAN UMUM.....	45
3.1.1	Deskripsi Singkat Perusahaan.....	45
3.1.2	Struktur Organisasi Toko Sayur dan Sembako Sariyati.....	46
3.1.3	Proses Alur Sistem yang Sedang Berjalan.....	47
3.2	ANALISIS SISTEM.....	48
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	49
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	50
3.2.2.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	50
3.2.2.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	51
3.2.2.3	Analisis Ekonomi(<i>Economy</i>).....	53
3.2.2.4	Analisis Keamanan(<i>Security</i>).....	54
3.2.2.5	Analisis Efisiensi(<i>Efficiency</i>).....	55
3.2.2.3	Analisis Pelayanan(<i>Service</i>).....	57
3.3	SOLUSI YANG DAPAT DITERAPKAN	57
3.4	ANALISIS KEBUTUHAN.....	58
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	58
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	60
3.4.3	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras Untuk Pembuatan Program ...	60
3.4.4	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras Untuk Menjalankan Program	61
3.4.5	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Untuk Pembuatan Program ..	61
3.4.6	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak Untuk Menjalankan Program	62
3.4.7	Analisis Kebutuhan Brainware	62
3.4.8	Analisis Kebutuhan Informasi	63
3.5	ANALISIS KELAYAKAN SISTEM.....	64

3.5.1 Analisis Kelayakan Teknis.....	64
3.5.2 Analisis Kelayakan Operasional.....	64
3.5.3 Analisis Kelayakan Hukum.....	64
3.5.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	64
3.7 PERANCANGAN SISTEM.....	69
3.7.1 Perancangan Proses.....	69
3.7.2 Perancangan Data.....	111
3.7.3 Perancangan Antar Muka.....	118
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	136
4.1 IMPLEMENTASI SISTEM.....	136
4.1.1 Pembuatan Database.....	136
4.1.2 Listing Program.....	139
4.1.3 Pembuatan Laporan.....	144
4.2 UJI COBA SISTEM.....	146
4.3 MANUAL PROGRAM.....	157
4.4 PEMELIHARAAN.....	160
4.5 KONVERSI SISTEM.....	161
BAB V PENUTUP.....	162
5.1 KESIMPULAN.....	162
5.2 SARAN.....	163
DAFTAR PUSTAKA.....	165
LAMPIRAN.....	1

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i>	24
Tabel 2.2 Simbol <i>Diagram Kelas</i>	26
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	30
Tabel 3.1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	50
Tabel 3.2 Analisis Informasi (<i>Infomation</i>).....	52
Tabel 3.3 Analisis EKonomi.....	53
Tabel 3.4 Analisis Keamanan (<i>Security</i>).....	55
Tabel 3.5 Analisis Efisiensi(<i>Efficiency</i>).....	56
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan(<i>Service</i>).....	57
Tabel 3.7 Spesifikasi Perangkat Keras Pembuatan Program	61
Tabel 3.8 Spesisifikasi Perangkat KERas Menjalankan Program.....	61
Tabel 3.9 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	62
Tabel 3.10 Analisis Perangkat Lunak Menjalankan Program.....	62
Tabel 3.11 Analisis Perincian Biaya dan Manfaat.....	65
Tabel 3.12 Kategori.....	113
Tabel 3.13 Barang.....	113
Tabel 3.14 Pemasok.....	113
Tabel 3.15 Toko.....	114
Tabel 3.16 Saldo.....	114
Tabel 3.17 Stock_toko.....	115
Tabel 3.18 Pengguna.....	115
Tabel 3.19 Pembelian.....	116
Tabel 3.20 Penjualan.....	116
Tabel 3.21 Retur_beli.....	117
Tabel 3.22 Detail_pembelian.....	117
Tabel 3.23 Detail_penjualan.....	117
Tabel 3.24 Detail_retur.....	118
Tabel 4.1 Uji Coba <i>Black Box Testing</i>	147

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i>	19
Gambar 2.2 Entity	21
Gambar 2.3 Atribut	21
Gambar 2.4 Hubungan atau <i>Relationship</i>	22
Gambar 2.5 XAMPP Control Panel Application	43
Gambar 2.6 <i>Workspace</i> Adobe Photoshop	44
Gambar 2.7 <i>WorkSpace</i> Sublime Text 3	45
Gambar 3.1 <i>Use Case Diagram</i> Admin	70
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Kasir	71
Gambar 3.3 <i>Use Case Diagram</i> Gudang	71
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Login Admin	72
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Login Kasir	72
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Login Gudang	73
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Toko	74
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Pemasok	75
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Karyawan	76
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Kategori	77
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Saldo	78
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Barang	79
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Stock Brang	80
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Kelola Userame Profil Admin	81
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Kelola Data Ubah PAsword	81
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Laporan-Laporan	82
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Kelola Transaksi Pembelian	83
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan	84
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Kelola Profil Kasir	85
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Ubah Password Kasir	86
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Kelola Barang Rusak	87
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Kelola Retur Barang	88

Gambar 3.23	<i>Activity Diagram</i> Lihat Data Stock Barang.....	78
Gambar 3.24	<i>Activity Diagram</i> Kelola Profil Gudang.....	78
Gambar 3.25	<i>Activity Diagram</i> Ubah Password Gudang.....	90
Gambar 3.26	<i>Activity Diagram</i> Kelola Pembelian pada Admin.....	91
Gambar 3.27	<i>Activity Diagram</i> Kelola Penjualan pada Admin.....	91
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> Login Admin.....	92
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram</i> Login Kasir.....	92
Gambar 3.30	<i>Sequence Diagram</i> Login Gudang.....	92
Gambar 3.31	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Toko.....	93
Gambar 3.32	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Pemasok.....	94
Gambar 3.33	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Karyawan.....	95
Gambar 3.34	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Kategori.....	96
Gambar 3.35	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Saldo.....	97
Gambar 3.36	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang.....	98
Gambar 3.37	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Stock Barang.....	99
Gambar 3.38	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Kelola Pebelian.....	100
Gambar 3.39	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Penjualan.....	101
Gambar 3.40	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan-Laporan.....	102
Gambar 3.41	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Profil Admin.....	103
Gambar 3.42	<i>Sequence Diagram</i> Ubah Password Admin.....	104
Gambar 3.43	<i>Sequence Diagram</i> Transaksi Pembelian.....	105
Gambar 3.44	<i>Sequence Diagram</i> Transaksi Penjualan.....	106
Gambar 3.45	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Profil Kasir.....	107
Gambar 3.46	<i>Sequence Diagram</i> Ubah Password Kasir.....	107
Gambar 3.47	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Barang Rusak.....	108
Gambar 3.48	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Retur Barang.....	109
Gambar 3.49	<i>Sequence Diagram</i> Melihat Stock.....	109
Gambar 3.50	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Gudang.....	110
Gambar 3.51	<i>Sequence Diagram</i> Ubah Password Gudang.....	110
Gambar 3.52	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Toko.....	111
Gambar 3.53	<i>Entity Relational Diagram</i>	112

Gambar 3.54	Relasi Antar Tabel.....	113
Gambar 3.55	Halaman Login.....	119
Gambar 3.56	Halaman Utama Admin.....	120
Gambar 3.57	Halaman Home Laporan-Laporan.....	120
Gambar 3.58	Halaman Tampil Toko.....	120
Gambar 3.59	Halaman Tambah Toko.....	121
Gambar 3.60	Halaman Ubah Toko.....	121
Gambar 3.61	Halaman Tampil Pemasok.....	122
Gambar 3.62	Halaman Tambah Pemasok.....	122
Gambar 3.63	Halaman Ubah Pemasok.....	122
Gambar 3.64	Halaman Tampil Karyawan.....	123
Gambar 3.65	Halaman Tambah Karyawan.....	123
Gambar 3.66	Halaman Ubah Karyawan.....	123
Gambar 3.67	Halaman Tampil Kategori.....	124
Gambar 3.68	Halaman Tambah Kategori.....	124
Gambar 3.69	Halaman Ubah Kategori.....	124
Gambar 3.70	Halaman Tampil Saldo.....	125
Gambar 3.71	Halaman Tambah Saldo.....	125
Gambar 3.72	Halaman Ubah Saldo.....	125
Gambar 3.73	Halaman Tampil Barang.....	125
Gambar 3.74	Halaman Tambah Barang.....	125
Gambar 3.75	Halaman Ubah Barang.....	125
Gambar 3.76	Halaman Tampil Stock Barang tanpa Parameter.....	126
Gambar 3.77	Halaman Tampil Stock Barang dengan Parameter.....	126
Gambar 3.78	Halaman Tampil Stock Barang.....	127
Gambar 3.79	Halaman Tampil Pembelian pada Halaman Admin.....	127
Gambar 3.80	Halaman Tampil Detail Pembelian.....	127
Gambar 3.81	Halaman Tampil Penjualan pada Halaman Admin.....	128
Gambar 3.82	Halaman Tampil Detail Penjualan.....	128
Gambar 3.83	Halaman Tampil Laporan Barang Habis.....	128
Gambar 3.84	Halaman Tampil Laporan Penjualan.....	129

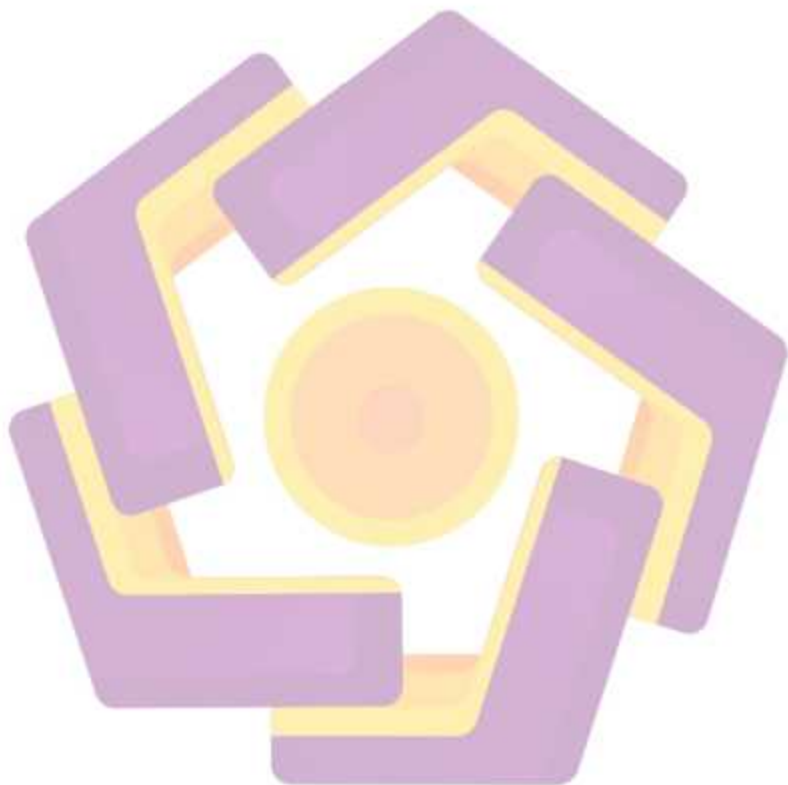
Gambar 3.85Halaman Tampil Laporan Pembelian.....	129
Gambar 3.86Halaman Tampil Laporan Barang Rusak.....	129
Gambar 3.87Halaman Tampil Laporan Retur Barang.....	130
Gambar 3.88Halaman Ubah Profil.....	130
Gambar 3.89Halaman Ubah Password.....	130
Gambar 3.90Halaman Tampil Transaksi Pembelian.....	131
Gambar 3.91Halaman Tampil Pembelian pada Kasir.....	131
Gambar 3.92Halaman Tampil Rincian Pembelian.....	132
Gambar 3.93Halaman Tambah Transaksi Penjualan.....	132
Gambar 3.94Halaman Tampil Penjualan pada Kasir.....	133
Gambar 3.95Halaman Tampil Data Barang Rusak.....	133
Gambar 3.96Halaman Tambah Data Barang Rusak.....	133
Gambar 3.97Halaman Tambah Retur Pembelian.....	134
Gambar 3.98Halaman Tampil Retur Pembelian.....	134
Gambar 3.99Halaman Tampil Detail Retur Pembelian.....	134
Gambar 3.100Halaman Tampil Stock Barang.....	135
Gambar 4.2Pembuatan Database.....	136
Gambar 4.2Pembuatan Tabel Admin.....	136
Gambar 4.3Pembuatan Tabel Kategori.....	136
Gambar 4.4Pembuatan Tabel Barang.....	137
Gambar 4.5Pembuatan Tabel Toko.....	137
Gambar 4.6Pembuatan Tabel Pemsok.....	137
Gambar 4.7Pembuatan Tabel Pengguna.....	137
Gambar 4.8Pembuatan Tabel Barang Rusak.....	137
Gambar 4.9Pembuatan Tabel Saldo.....	137
Gambar 4.10Pembuatan Tabel Stock_toko.....	138
Gambar 4.11Pembuatan Tabel Pembelian.....	138
Gambar 4.12Pembuatan Tabel Detail_pembelian.....	138
Gambar 4.13Pembuatan Tabel Penjualan.....	138
Gambar 4.14Pembuatan Tabel Detail_penjualan.....	138
Gambar 4.15Pembuatan Tabel Retur_beli.....	138

Gambar 4.16	Pembuatan Tabel detail_retur.....	139
Gambar 4.17	Listing Program Kode Barang.....	139
Gambar 4.18	Listing Program Simpan Stock Ketika Terjadi Pembelian.....	140
Gambar 4.19	Listing Program menambah Stock Barang.....	140
Gambar 4.20	Listing Program Menampilkan Data.....	141
Gambar 4.21	Listing Program Fungsi Menampilkan Data.....	141
Gambar 4.22	Listing Program Menambah Data.....	142
Gambar 4.23	Listing Program Fungsi Menambah Data.....	142
Gambar 4.24	Listing Program Hapus Toko.....	143
Gambar 4.25	Listing Program Edit Data.....	143
Gambar 4.26	Laporan Barang Habis Harian.....	144
Gambar 4.27	Laporan Penjualan Harian.....	145
Gambar 4.28	Laporan Pembelian Harian.....	145
Gambar 4.29	Laporan Barang Rusak Harian.....	146
Gambar 4.30	Laporan Retur Beli Harian.....	146
Gambar 4.31	Halaman Login.....	158

GAMBAR 4.32 HALAMAN TAMBAH PEMBELIAN 160

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 DAFTAR HARGA HOSTING DAN DOMAIN	1
Lampiran 2 DAFTAR HARGA PAKET INDIHOME.....	2



INTISARI

Toko sayuran dan sembako sariyati merupakan usaha yang bergerak dalam bidang perdagangan. Untuk meningkatkan jumlah pendapatan, Pemilik toko berencana untuk membuka cabang di beberapa daerah. Sehingga aliran informasi penjualan dan pembelian yang terjadi setiap hari di setiap toko harus dilaporkan kepada pemilik toko dengan cepat dan akurat. Dalam pencatatan data per item dan transaksi penjualan masih dilakukan secara manual. Untuk itu, toko-toko sayuran dan sembako sariyati sering mengalami kesulitan dalam memproduksi laporan data barang dan laporan keuangan. Laporan yang dihasilkan juga kurang akurat dan kurang cepat. Untuk itu perlu dibuat sistem penjualan berbasis web.

Perancangan sistem informasi persediaan dan penjualan menggunakan metode SDLC yang diawali dengan tahap analisis kebutuhan. Kemudian dilanjutkan ke tahap desain dan tahap berikutnya dari tahap pengujian sistem informasi. Aplikasi sistem penjualan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Sistem informasi penjualan dapat mengolah data penjualan, pembelian, dan laporan mereka transaksi penjualan barang, pembelian laporan, laporan stok barang, laporan barang rusak, dan laporan retur barang. Jadi dengan sistem ini diharapkan dapat membantu toko sayur dan sembako sariyati dalam mengelola data transaksi.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, SDLC, PHP, MySQL

ABSTRACT

Vegetable stores and groceries sariyati is a business that is engaged in trade. To increase the amount of income, the store is planning to open branches in some areas. So that the flow of information sales and purchases that occur every day at each store must be reported to the owner of the store quickly and accurately. In the normal recording of data items and sales transactions are still done manually. To that end, vegetable stores and groceries sariyati often have difficulty in producing goods data report and financial statements. The resulting report is also less accurate and less rapid. To that made the application system inventory and web-based sales.

Supply information system design and sales using SDLC method that begins with needs analysis stage. Then proceed to the design stage and the next stage of the testing phase of information systems. Applications supply and sales system is built using the programming language PHP and MySQL.

System inventory and sales are expected to process sales data, purchase, and their goods sales transaction reports, purchasing reports, reports the stock of goods, damaged goods report, and the report returns the goods. So with this system is expected to help the store vegetable and staple sariyati in processing transaction data and data items.

Keyword: Sales information system, SDLC, PHP, MySQL



