

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA UD. LIMA SEKAWAN MOTOR BLITAR**

SKRIPSI



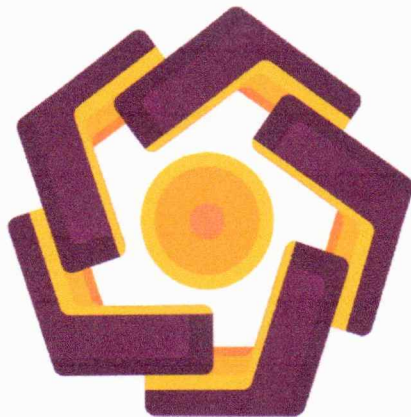
disusun oleh
Satriawan Ardy Nugraha
15.12.8800

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA UD. LIMA SEKAWAN MOTOR BLITAR**

SKRIPSI

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



disusun oleh
Satriawan Ardy Nugraha
15.12.8800

PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2018

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA UD. LIMA SEKAWAN MOTOR BLITAR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Satriawan Ardy Nugraha

15.12.8800

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 11 April 2018

Dosen Pembimbing,


Heri Sismofo, M.Kom.

NIK. 190302057

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PADA UD. LIMA SEKAWAN MOTOR BLITAR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Satriawan Ardy Nugraha

15.12.8800

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 13 November 2018

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Akhmad Dahlan, M.Kom.
NIK. 190302174



Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057



Bety Wulan Sari, M.Kom
NIK. 190302254



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 November 2016

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



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



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, 15 November 2018



Satriawan Ardy Nugraha

NIM. 15.12.8800

MOTTO

Bermimpilah setinggi langit. Bila engkau jatuh, engkau akan jatuh diantara bintang-bintang.

- Ir. Soekarno -

Kegagalan terbesar adalah takut gagal.

- Wishnutama Kusubandio -

Vision without execution is just hallucination.

- Henry Ford -

Tidak ada hasil yang mengkhianati usaha.

- Anonim -

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur Alhamdulillah, kupersembahkan karya kecilku ini untuk orang-orang yang kusayangi:

1. Pak Dang dan Mamim tercinta, motivator terbesar dalam hidupku yang tak pernah jemu mendoakan dan menyayangiku, atas semua pengorbanan, kesabaran serta wejangan-wejangannya yang mengantarku hingga kini.
2. Kedua adik hebatku (Okta dan Cica) yang telah menjadi rival dalam hal prestasi.
3. Keluarga besar saya yang telah mendoakan yang terbaik untuk saya.
4. Sahabat terbaik saya (Roni dan Ajik), kalian adalah teman yang paling saya andalkan dalam mewujudkan ide-ide serta rencana-rencana kreatif kita.
5. Teman-teman seperjuangan Rama, Awal, Ragil, Setiyo, Agung, Ari, Morgan, serta teman-teman kelas 15-S1 SI-07 lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu. Terima kasih atas kerja samanya.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pada UD. Lima Sekawan Motor Blitar” di waktu yang tepat.

Penyusunan skripsi ini dibuat dengan tujuan memenuhi salah satu syarat untuk mencapai Sarjana Strata (S-1) Program Studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta. Selain itu dengan dibuatnya penelitian terhadap judul skripsi ini diharapkan dapat mengembangkan kemampuan penulis dalam pembuatan aplikasi yang bisa digunakan dalam kehidupan sehari-hari, guna memudahkan penggunaannya dalam melakukan pekerjaan. Sehingga apa yang penulis pelajari selama menuntut ilmu, dapat diimplementasikan ke dunia sosial masyarakat.

Terselesainya skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

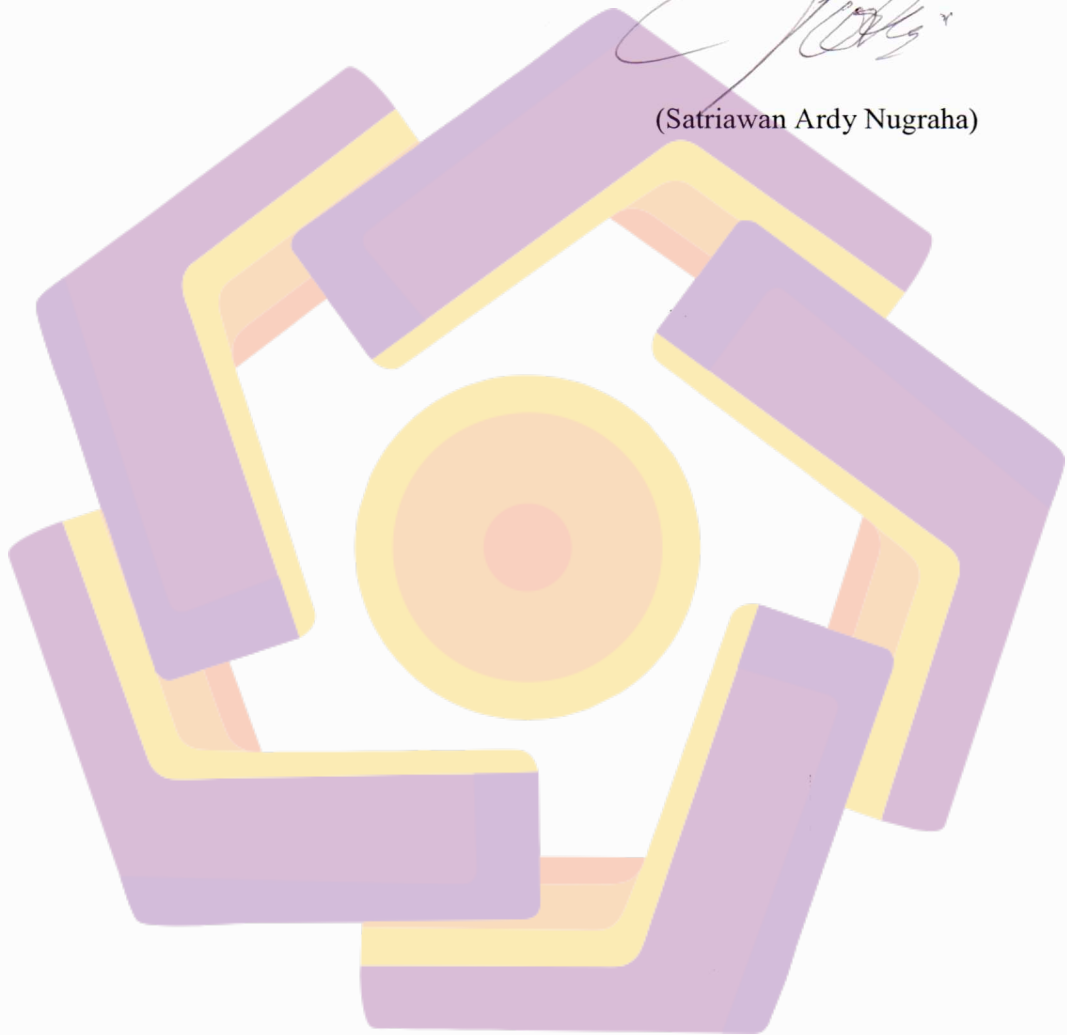
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Heri Sismoro, M.Kom. selaku dosen pembimbing.
4. Bapak dan ibu dosen Universitas Amikom Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama proses perkuliahan.
5. Bapak Purwandoko selaku *owner* UD. Lima Sekawan Motor, yang telah memberikan izin dan mendukung penulis untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung.

Kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun dalam penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 15 November 2018



(Satriawan Ardy Nugraha)



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
INTISARI.....	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	4
1.6.2 Metode Analisis.....	5
1.6.3 Metode Perancangan	6
1.6.4 Metode Pengujian.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Konsep Dasar Sistem	10
2.2.1 Pengertian Sistem	10
2.2.2 Karakteristik Sistem	11
2.2.3 Klasifikasi Sistem.....	13
2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14

2.3.1	Pengertian Informasi	14
2.3.2	Kualitas Informasi	15
2.3.3	Ciri-ciri Informasi.....	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	16
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi	16
2.4.2	Komponen Sistem Informasi.....	17
2.5	Konsep Dasar Akuntansi.....	18
2.5.1	Pengertian Akuntansi	18
2.5.2	Siklus Akuntansi.....	18
2.5.3	Jurnal	20
2.5.4	Buku Besar	20
2.5.5	Laporan Laba/Rugi.....	21
2.6	Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	22
2.6.1	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	22
2.6.2	Tipe Sistem Informasi Akuntansi.....	22
2.7	Teori Analisis Sistem.....	23
2.7.1	Pengertian Analisis Sistem.....	23
2.7.2	Analisis Kelemahan Sistem.....	24
2.7.2.1	Analisis PIECES.....	24
2.7.3	Analisis Kebutuhan	26
2.8	Konsep Permodelan Sistem.....	26
2.8.1	Bagan Alir (flowchart)	26
2.8.2	Data Flow Diagram (DFD).....	27
2.9	Konsep Basis Data	28
2.9.1	Pengertian Basis Data.....	28
2.9.2	Manfaat Basis Data	29
2.9.3	Pengertian Sistem Basis Data.....	30
2.9.4	<i>Database Language</i>	31
2.9.5	Entity Relationship Diagram	32
2.9.6	Normalisasi.....	33
2.9.7	Bentuk Normalisasi	34
2.9.8	Relasi Antar Tabel.....	35

2.10	Metode Pengujian Sistem.....	36
2.10.1	Unit Testing.....	36
2.11	Tinjauan Perangkat Lunak.....	37
2.11.1	Netbeans IDE 8.2.....	37
2.11.2	XAMPP.....	38
BAB III		39
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Gambaran Umum UD. Lima Sekawan Motor.....	39
3.1.2	Sistem Informasi Penjualan UD. Lima Sekawan Motor.....	39
3.2	Analisis Sistem.....	40
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	40
3.2.1.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	40
3.2.1.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	41
3.2.1.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	43
3.2.1.4	Analisis Kendali (<i>Control</i>).....	44
3.2.1.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	45
3.2.1.6	Analisis Layanan (<i>Services</i>).....	46
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	47
3.2.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	47
3.2.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.3	Perancangan.....	55
3.3.1	Perancangan Proses.....	55
3.3.1.1	Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	56
3.3.1.2	<i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	57
3.3.1.2.1	Diagram Konteks.....	57
3.3.1.2.2	DFD Level 0.....	58
3.3.1.2.3	DFD Level 1.....	59
3.3.1.2.3.1	DFD Level 1 Layanan Admin.....	59
3.3.1.2.3.2	DFD Level 1 Layanan Kasir.....	60
3.3.1.2.4	DFD Level 2.....	61
3.3.1.2.4.1	DFD Level 2 Admin Olah Admin.....	61
3.3.1.2.4.2	DFD Level 2 Admin Olah Pemasok.....	61

3.3.1.2.4.3	DFD Level 2 Admin Olah Barang	62
3.3.1.2.4.4	DFD Level 2 Admin Olah Pelanggan	62
3.3.1.2.4.5	DFD Level 2 Admin Olah Gudang	63
3.3.1.2.4.6	DFD Level 2 Admin Olah Kategori.....	63
3.3.1.2.4.7	DFD Level 2 Admin Olah Pembelian.....	64
3.3.1.2.4.8	DFD Level 2 Admin Olah Penjualan.....	65
3.3.1.2.4.9	DFD Level 2 Kasir Olah Pelanggan	66
3.3.1.2.4.10	DFD Level 2 Kasir Olah Penjualan	67
3.3.2	Perancangan Basis Data	68
3.3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	68
3.3.2.2	Normalisasi.....	69
3.3.2.2.1	Bentuk Normal Pertama.....	69
3.3.2.2.2	Bentuk Normal Kedua	70
3.3.2.2.3	Bentuk Normal Ketiga	71
3.3.2.3	Relasi Antar Tabel.....	72
3.3.2.4	Perancangan Struktur Tabel	73
3.3.3	Perancangan Antar Muka	79
3.3.3.1	Rancangan <i>Input</i>	79
3.3.3.1.1	Rancangan Menu Utama.....	79
3.3.3.1.2	Rancangan Halaman <i>Login</i>	80
3.3.3.1.3	Rancangan Halaman Data Master Admin	81
3.3.3.1.4	Rancangan Halaman Data Master <i>Supplier</i>	82
3.3.3.1.5	Rancangan Halaman Data Master Pelanggan.....	83
3.3.3.1.6	Rancangan Halaman Data Master Gudang (Jenis).....	84
3.3.3.1.7	Rancangan Halaman Data Master Kategori.....	85
3.3.3.1.8	Rancangan Halaman Data Master Barang	86
3.3.3.1.9	Rancangan Halaman Lihat Isi Gudang	87
3.3.3.1.10	Rancangan Halaman Transaksi Pembelian	88
3.3.3.1.11	Rancangan Halaman Transaksi Penjualan	89
3.3.3.1.12	Rancangan Halaman Input Masuk Barang.....	90
3.3.3.2	Rancangan <i>Output</i>	91
3.3.3.2.1	Rancangan Laporan <i>Supplier</i>	91

3.3.3.2.2	Rancangan Laporan Pengguna.....	92
3.3.3.2.3	Rancangan Laporan Barang Berdasarkan Gudang	92
3.3.3.2.4	Rancangan Laporan Barang Berdasarkan Kategori.....	93
3.3.3.2.5	Rancangan Laporan Pembelian	93
3.3.3.2.6	Rancangan Laporan Penjualan.....	94
3.3.3.2.7	Rancangan Laporan Pelanggan.....	94
3.3.3.2.8	Rancangan Laporan Input Barang Masuk	95
3.3.3.2.9	Rancangan Laporan Buku Besar.....	95
3.3.3.2.10	Rancangan Laporan Jurnal.....	96
3.3.3.2.11	Rancangan Laporan Laba/Rugi.....	96
BAB IV	97
4.1	<i>Database</i> dan Tabel.....	97
4.1.1	Implementasi <i>Database</i>	97
4.1.2	Arsitektur <i>Database</i>	97
4.2	Implementasi Antar Muka.....	101
4.2.1	Halaman Menu Utama.....	101
4.2.2	Halaman <i>Login</i>	102
4.2.3	Halaman Data Master Admin.....	103
4.2.4	Halaman Data Master <i>Supplier</i>	104
4.2.5	Halaman Data Master Pelanggan	105
4.2.6	Halaman Data Master Gudang (Jenis).....	107
4.2.7	Halaman Data Master Kategori	108
4.2.8	Halaman Data Master Barang	109
4.2.9	Halaman Lihat Isi Gudang	111
4.2.10	Halaman Transaksi Pembelian	112
4.2.11	Halaman Transaksi Penjualan	113
4.2.12	Halaman Input Masuk Barang.....	115
4.3	Implementasi Program	115
4.3.1	Koneksi <i>Database</i>	115
4.3.2	<i>Source Code Controller Server</i>	116
4.3.3	<i>Source Code Controller Client</i>	117
4.3.4	Implementasi Sistem	119

4.3.4.1	<i>Source Code Controller Login</i>	119
4.3.4.2	<i>Source Code Implementasi Login</i>	120
4.3.4.3	<i>Source Code Implementasi Insert Admin</i>	121
4.3.4.4	<i>Source Code Implementasi Update Admin</i>	122
4.3.4.5	<i>Source Code Implementasi Delete Admin</i>	123
4.3.4.6	<i>Source Code Implementasi Cari Admin</i>	124
4.3.4.7	<i>Source Code Implementasi Lihat Barang</i>	125
4.4	Pembuatan Laporan	126
4.4.1	Laporan Daftar Pengguna	126
4.4.2	Laporan Data Barang <i>By Gudang</i>	127
4.4.3	Laporan Data Barang <i>By Kategori</i>	127
4.4.4	Laporan Data Pemasok	128
4.4.5	Laporan Data Pelanggan	128
4.4.6	Laporan Penjualan	129
4.4.7	Laporan Pembelian	129
4.4.8	Jurnal Umum	130
4.4.9	Buku Besar	131
4.4.10	Laporan Laba/Rugi	132
4.4.11	Laporan Input Barang	132
4.5	Pengujian Program	133
4.5.1	<i>White-Box Testing</i>	133
4.5.2	<i>Black-Box Texting</i>	135
BAB V	144
5.1	Kesimpulan	144
5.2	Saran	145
DAFTAR PUSTAKA	147

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol flowchart.....	27
Tabel 2.2 Simbol-simbol DFD.....	27
Tabel 2.3 Simbol-simbol ERD.....	33
Tabel 3.1 Tabel Analisis Kinerja.....	40
Tabel 3.2 Tabel Analisis Informasi.....	41
Tabel 3.3 Tabel Analisis Ekonomi.....	43
Tabel 3.4 Tabel Analisis Kendali.....	44
Tabel 3.5 Tabel Analisis Efisiensi.....	46
Tabel 3.6 Tabel Analisis Layanan.....	47
Tabel 3.7 Tabel Kebutuhan Fungsional Admin.....	48
Tabel 3.8 Tabel Kebutuhan Fungsional Kasir.....	51
Tabel 3.9 Struktur Tabel Admin.....	73
Tabel 3.10 Struktur Tabel Pemasok.....	73
Tabel 3.11 Struktur Tabel Pelanggan.....	74
Tabel 3.12 Struktur Tabel Gudang.....	74
Tabel 3.13 Struktur Tabel Kategori.....	74
Tabel 3.14 Struktur Tabel Barang.....	75
Tabel 3.15 Struktur Tabel Pembelian.....	75
Tabel 3.16 Struktur Tabel Detail Pembelian.....	76
Tabel 3.17 Struktur Tabel Penjualan.....	76
Tabel 3.18 Struktur Tabel Detail Penjualan.....	77
Tabel 3.19 Struktur Tabel Buku Besar.....	77
Tabel 3.20 Struktur Tabel Jurnal.....	78
Tabel 3.21 Struktur Tabel Laba/Rugi.....	78
Tabel 4.1 <i>Black-box Testing</i>	135

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Akuntansi	19
Gambar 2.2 Contoh relasi one-to-one	35
Gambar 2.3 Contoh relasi one-to-many	36
Gambar 2.4 Contoh relasi many-to-many	36
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i>	56
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	57
Gambar 3.3 DFD Level 0.....	58
Gambar 3.4 DFD Level 1 Layanan Admin	59
Gambar 3.5 DFD Level 1 Layanan Kasir	60
Gambar 3.6 DFD Level 2 Admin Olah Admin.....	61
Gambar 3.7 DFD Level 2 Admin Olah Pemasok	61
Gambar 3.9 Admin Olah Barang	62
Gambar 3.10 Admin Olah Pelanggan	62
Gambar 3.11 Admin Olah Gudang	63
Gambar 3.12 Admin Olah Kategori	63
Gambar 3.13 Admin Olah Pembelian	64
Gambar 3.14 Admin Olah Penjualan	65
Gambar 3.15 Kasir Olah Pelanggan.....	66
Gambar 3.16 Kasir Olah Penjualan.....	67
Gambar 3.17 <i>Entity Relationship Diagram</i>	68
Gambar 3.18 Bentuk Normal Pertama.....	69
Gambar 3.19 Bentuk Normal Kedua.....	70
Gambar 3.20 Bentuk Normal Ketiga	71
Gambar 3.21 Relasi Antar Tabel.....	72
Gambar 3.22 Rancangan Menu Utama	79
Gambar 3.23 Rancangan Halaman <i>Login</i>	80
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Data Master Admin.....	81
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Data Master <i>Supplier</i>	82
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Data Master Pelanggan	83
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Data Master Jenis	84
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Data Master Kategori	85

Gambar 3.29 Rancangan Halaman Data Master Barang	86
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Lihat Isi Gudang.....	87
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Transaksi Pembelian	88
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Transaksi Penjualan	89
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Input Masuk Barang	90
Gambar 3.34 Rancangan Laporan <i>Supplier</i>	91
Gambar 3.35 Rancangan Laporan Pengguna	92
Gambar 3.36 Rancangan Laporan Barang Berdasarkan Gudang.....	92
Gambar 3.37 Rancangan Laporan Barang Berdasarkan Kategori	93
Gambar 3.38 Rancangan Laporan Pembelian Barang	93
Gambar 3.39 Rancangan Laporan Penjualan Barang	94
Gambar 3.40 Rancangan Laporan Pelanggan	94
Gambar 3.41 Rancangan Laporan Input Barang Masuk	95
Gambar 3.42 Rancangan Buku Besar	95
Gambar 3.43 Rancangan Jurnal	96
Gambar 3.44 Rancangan Laporan Laba/Rugi	96
Gambar 4.1 Pembuatan Database Penjualan.....	97
Gambar 4.2 Struktur Tabel Admin.....	98
Gambar 4.3 Struktur Tabel Pemasok	98
Gambar 4.4 Struktur Tabel Pelanggan	98
Gambar 4.5 Struktur Tabel Gudang	98
Gambar 4.6 Struktur Tabel Kategori.....	99
Gambar 4.7 Struktur Tabel Barang	99
Gambar 4.8 Struktur Tabel Pembelian.....	99
Gambar 4.9 Struktur Tabel Detail Pembelian	99
Gambar 4.10 Struktur Tabel Penjualan.....	100
Gambar 4.11 Struktur Tabel Detail Penjualan	100
Gambar 4.12 Struktur Tabel Buku Besar	100
Gambar 4.13 Struktur Tabel Jurnal.....	101
Gambar 4.14 Struktur Tabel Laba/Rugi.....	101
Gambar 4.15 Halaman Menu Utama	101
Gambar 4.16 Antar Muka <i>Login</i>	102

Gambar 4.17 Fungsi <i>Login</i>	102
Gambar 4.18 Antar Muka Data Master Admin.....	103
Gambar 4.19 Fungsi Lihat data Admin.....	103
Gambar 4.20 Fungsi <i>Insert</i> data Admin.....	103
Gambar 4.21 Fungsi <i>Update</i> data Admin	103
Gambar 4.22 Fungsi <i>Delete</i> data Admin.....	104
Gambar 4.23 Fungsi Cari data Admin	104
Gambar 4.24 Antar Muka Data Master <i>Supplier</i>	104
Gambar 4.25 Fungsi Lihat <i>Supplier</i>	104
Gambar 4.26 Fungsi <i>Insert Supplier</i>	104
Gambar 4.27 Fungsi <i>Update Supplier</i>	105
Gambar 4.28 Fungsi <i>Delete Supplier</i>	105
Gambar 4.29 Fungsi Cari <i>Supplier</i>	105
Gambar 4.30 Antar Muka Data Master Pelanggan	105
Gambar 4.31 Fungsi Lihat Pelanggan.....	105
Gambar 4.32 Fungsi <i>Insert</i> Pelanggan.....	106
Gambar 4.33 Fungsi <i>Update</i> Pelanggan	106
Gambar 4.34 Fungsi <i>Delete</i> Pelanggan.....	106
Gambar 4.35 Fungsi Cari Pelanggan	106
Gambar 4.36 Antar Muka Data Master Gudang (Jenis)	107
Gambar 4.37 Fungsi Lihat Gudang (Jenis)	107
Gambar 4.38 Fungsi <i>Insert</i> Gudang (Jenis)	107
Gambar 4.39 Fungsi <i>Update</i> Gudang (Jenis).....	107
Gambar 4.40 Fungsi <i>Delete</i> Gudang (Jenis)	107
Gambar 4.41 Fungsi Cari Gudang (Jenis).....	108
Gambar 4.42 Halaman Data Master Kategori.....	108
Gambar 4.43 Fungsi Lihat Kategori.....	108
Gambar 4.44 Fungsi <i>Insert</i> Kategori.....	108
Gambar 4.45 Fungsi <i>Update</i> Kategori	108
Gambar 4.46 Fungsi <i>Delete</i> Kategori.....	109
Gambar 4.47 Fungsi Cari Kategori	109
Gambar 4.48 Antar Muka Data Master Barang	109

Gambar 4.49 Fungsi <i>Insert</i> Barang	109
Gambar 4.50 Fungsi <i>Update</i> Barang	110
Gambar 4.51 Fungsi <i>Delete</i> Barang	110
Gambar 4.52 Fungsi <i>Cari</i> Barang	110
Gambar 4.53 Fungsi <i>Tampil</i> Nama Kategori	110
Gambar 4.54 Fungsi <i>Tampil</i> Nama Gudang	110
Gambar 4.55 <i>Antar Muka</i> Lihat Isi Gudang	111
Gambar 4.56 Fungsi <i>Lihat</i> Isi Gudang	111
Gambar 4.57 Fungsi <i>Cari</i> Isi Gudang	111
Gambar 4.58 <i>Antar Muka</i> Transaksi Pembelian	112
Gambar 4.59 Fungsi <i>Insert</i> Pembelian	112
Gambar 4.60 Fungsi <i>Tampil</i> Pembelian	112
Gambar 4.61 Fungsi <i>Cari</i> Pemasok	113
Gambar 4.62 Fungsi <i>Tampil</i> Nama Gudang	113
Gambar 4.63 Fungsi <i>Tampil</i> Barang	113
Gambar 4.64 Fungsi <i>Cari</i> Barang	113
Gambar 4.65 <i>Antar Muka</i> Transaksi Penjualan	113
Gambar 4.66 Fungsi <i>Insert</i> Penjualan	114
Gambar 4.67 Fungsi <i>Tampil</i> Pelanggan	114
Gambar 4.68 Fungsi <i>Cari</i> Pelanggan	114
Gambar 4.69 Fungsi <i>Tampil</i> Nama Gudang	114
Gambar 4.70 Fungsi <i>Tampil</i> Barang	114
Gambar 4.71 Fungsi <i>Cari</i> Barang	114
Gambar 4.72 <i>Antar Muka</i> Input Data Barang	115
Gambar 4.73 Fungsi <i>Cari</i> <i>Detail</i> Pembelian	115
Gambar 4.74 Fungsi <i>Simpan</i> Barang Masuk	115
Gambar 4.75 <i>Source Code</i> Koneksi <i>Database</i>	116
Gambar 4.76 <i>Source Code</i> <i>Controller</i> <i>Server</i>	117
Gambar 4.77 <i>Source Code</i> <i>Controller</i> <i>Client</i>	119
Gambar 4.78 <i>Source Code</i> <i>Controller</i> <i>Login</i>	120
Gambar 4.79 <i>Source Code</i> Implementasi <i>Login</i>	121
Gambar 4.80 <i>Source Code</i> Implementasi <i>Insert</i> Admin	122

Gambar 4.81 <i>Source Code</i> Implementasi <i>Update Admin</i>	123
Gambar 4.82 <i>Source Code</i> Implementasi <i>Delete Admin</i>	123
Gambar 4.83 <i>Source Code</i> Implementasi <i>Cari Admin</i>	125
Gambar 4.84 <i>Source Code</i> Implementasi <i>Lihat Admin</i>	126
Gambar 4.85 Laporan Daftar Pengguna.....	126
Gambar 4.86 Laporan Data Barang <i>By Gudang</i>	127
Gambar 4.87 Laporan Data Barang <i>By Kategori</i>	127
Gambar 4.88 Laporan Data Pemasok.....	128
Gambar 4.89 Laporan Data <i>Pelanggan</i>	128
Gambar 4.90 Laporan <i>Penjualan</i>	129
Gambar 4.91 Laporan <i>Pembelian</i>	129
Gambar 4.92 <i>Jurnal Umum</i>	130
Gambar 4.93 <i>Buku Besar</i>	131
Gambar 4.94 Laporan <i>Laba/Rugi</i>	132
Gambar 4.95 Laporan <i>Input Barang</i>	132
Gambar 4.96 <i>Validasi Login Ketika Username dan Password Salah</i>	133
Gambar 4.97 <i>Validasi Login Ketika Fields Username dan Password Kosong</i> ..	133
Gambar 4.98 <i>Source Code Validasi Login</i>	134

INTISARI

UD. Lima Sekawan Motor merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan suku cadang dan jasa servis mobil. Guna meningkatkan kualitas pelayanan pada UD. Lima Sekawan Motor maka dibutuhkan sistem informasi yang mampu melakukan transaksi penjualan dan transaksi pembelian yang mampu melakukan pencatatan ke dalam pembukuan akuntansi secara otomatis sehingga lebih efisien waktu dan tenaga.

Sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem informasi yang mampu melakukan segala kegiatan yang berkaitan dengan transaksi penjualan dan transaksi pembelian yang nantinya data-data transaksi yang telah dilakukan akan dicatat kedalam pembukuan akuntansi yaitu jurnal umum, buku besar, dan laporan laba/rugi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengolahan data master, mempermudah dalam pengolahan data transaksi penjualan dan transaksi pembelian, meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data penjualan dan data pembelian per periode sehingga pengolahan laporan penjualan, laporan pembelian, dan pembukuan akuntansi lebih tepat dan akurat.

Kata-kunci: Sistem Informasi Akuntansi, jurnal umum, buku besar, laporan laba/rugi.

ABSTRACT

UD. Lima Sekawan Motor is a company engaged in the sale of spare parts and car service services. To improve service quality at UD. Lima Sekawan Motor requires an information system that is capable of carrying out sales transactions and purchase transactions that are capable of recording into accounting books automatically so that it is more time and energy efficient.

Accounting information system is an information system that is able to carry out all activities related to sales transactions and purchase transactions which later data on transactions that have been carried out will be recorded into accounting books, namely general journals, ledgers, and profit / loss reports.

The purpose of this study is to provide convenience during the processing of master data, facilitate the processing of sales transaction data and purchase transactions, minimize errors in recording sales data and purchase data per period so that the processing of sales reports, purchase reports, and accounting records is more precise and accurate.

Keywords: *Accounting Information Systems, general journals, ledgers, profit / loss reports.*