

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
PANDU MOTOR**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Sylvia Putri Utami

16.02.9417

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2019**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
PANDU MOTOR**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



disusun oleh

Sylvia Putri Utami

16.02.9417

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
PANDU MOTOR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sylvia Putri Utami

16.02.9417

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing TA
pada tanggal 2 Mei 2019

Dosen Pembimbing,



Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs

NIK. 190302231

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
PANDU MOTOR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Sylvia Putri Utami

16.02.9417

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 29 April 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Lukman, M.Kom.
NIK. 190302151

Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.
NIK. 190302096

Tanda Tangan



TA ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Tanggal 2 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir 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, 3 Mei 2010

METERAI
PENGESAHAN
19AFF135903471
6000
SYVIA PUTRI UTAMI
NIM. 16.02.9417

MOTTO

“Berangkat dengan penuh keyakinan
Berjalan dengan penuh keikhlasan
Istiqomah dalam menghadapi cobaan”

“ YAKIN, IKHLAS, ISTIQOMAH “
(TGKH. Muhammad Zainuddin Abdul Madjid)

“Things work out best for those who make the best of how things work out.”
(John Wooden)

“The only way to do great work is to love what you do.”
(Steve Jobs)

“Tanyakan dirimu, Apakah kamu pernah Benar benar Bekerja keras untuk mendapatkan
sesuatu?”
(BTS)

"Hidup tanpa impian sama seperti orang mati"
(Jeon Jungkook)

"Memang semua hal tidak akan tercapai sesuai keinginan kita. Tetapi penting untuk
memercayainya."
(Calvin)

"Jangan pernah merasa gagal, karena kegagalan adalah kemenangan yang tertunda"
(Nicholas)

PERSEMBAHAN

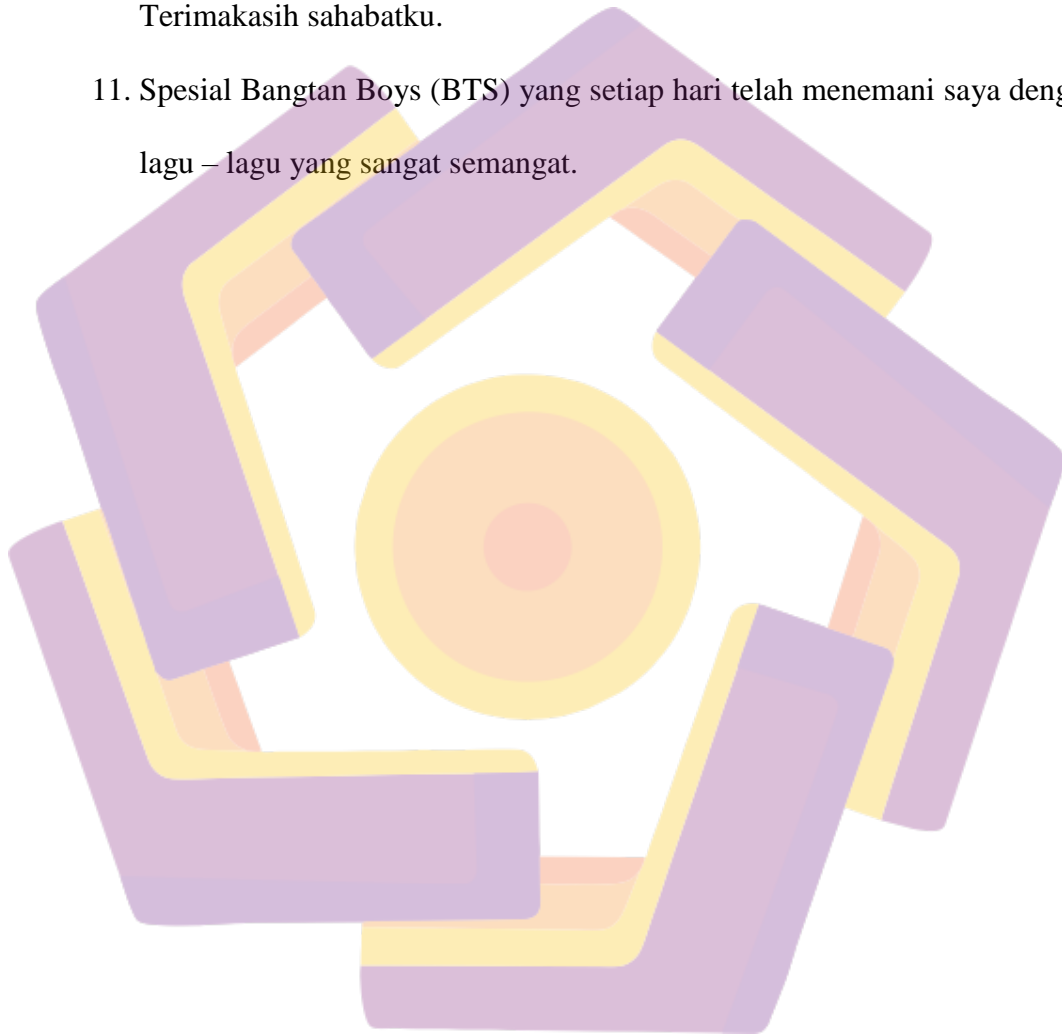
Alhamdulillah, Alhamdulillahirobil'amin..

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga Tugas Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian pada Pandu Motor” dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk:

1. Bapak dan Ibu, Sumanto dan Ndaru Rahma Handari, yang paling saya cintai, yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan, nasehat, dan kasih sayang serta pengorbanan selama hidup saya. Tanpa mereka, saya tidak akan pernah jadi seperti ini. Terimakasih banyak pak bu, besar harapan saya agar menjadi anak yang bisa dibanggakan.
2. Adek – adek saya, yang sangat saya sayangi, Ananda Virgi Fadella, Bayu Rahman Saputra, Muhammad Rizki Putranto, yang selalu memberikan senyuman ketika saya pusing, kasih sayang dan kebahagiaan. Yang membuat saya termotivasi agar cepat menyelesaikan Tugas Akhir saya, karena berkat kalian saya akan memberikan tanggung jawab untuk memberikan contoh yang baik kepada kalian.
3. Nenek tersayang saya, Supatmi, yang selalu memberi nasihat, selalu mengerti ketika saya sedang ingin sendiri, dan selalu memberikan makanan yang saya suka.

4. Ibu Erni Seniwati, S.Kom, M.Cs., selaku dosen pembimbing yang memberikan ilmu, masukan-masukan terhadap diri saya, motivasi dan mengingatkan saya untuk bimbingan.
5. Spesial untuk yang selalu aku susahin saat mengerjakan TA dan menjadi tempat curhat ke gundahan ku, yang telah banyak memberikkan motivasi dan menghilangkan rasa takut ,Kakak Norma Kurniasih, Kakak Sekarningtyas Dewi Utami, Hendro Suryo Prabowo.
6. Himpunan Mahasiswa Program Studi Manajemen Informatika dan Sistem Informasi (HIMMSI), yang telah mempertemukan saya kepada teman-teman yang telah memberikan semangat serta membantu saya dalam menyelesaikan TA ini. Terimakasih teman-teman HIMMSI Periode Periode 2017/2018.
7. Spesial untuk sahabat-sahabat kuliah saya yang telah banyak membantu untuk menyegarkan pikiran dengan refresing dan yang selalu menemani saya saat kesendirian saya.Zahratul Umamah, Mila Listyaningrum, Ambar Nurulita. Terimakasih buat kalian.
8. Kelas 16-D3MI-04, saya akan selalu memberikan kenangan pada masa-masa saat saya menuntut ilmu di Universitas Amikom Yogyakarta. Dwi Subekti Yuni Fatimah, Januasti Indri Rahmawati, Nurul Latifah, Ayu Arisya Puspita Dewi, Mya Mar'atus Sholikhah, Kholifatun Nisa' dan seluruh rekan kelas 16-D3MI-04 yang telah membantu saya dalam perkuliahan. Lekas menyusul bagi yang belum lulus. Semoga dipermudah, Aamiin.

9. Spesial untuk semua rekan-rekan konsumsi PPM yang telah mendoakan saya dan menyanakan siding sehingga untuk motivasi saya.
10. Spesial untuk sahabat-sahabat SMA saya yang telah memberikkan doa dan motivasi. Zakky Nurochman, Obi Sekaring Putri, Galang Abdi Yuliardi.
Terimakasih sahabatku.
11. Spesial Bangtan Boys (BTS) yang setiap hari telah menemani saya dengan lagu – lagu yang sangat semangat.



KATA PENGANTAR

Puji dan rasa syukur mendalam saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya maka Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Salam dan Salawat semoga selalu tercurah pada Baginda Rasulullah Muhammad SAW.

TA yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Transaksi Penjualan dan Pembelian pada Pandu Motor” ini disusun untuk memenuhi persyaratan Ahli Madya (D-3) pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.

Tak lupa saya mengucapkan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya atas semua bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung selama penyusunan skripsi ini hingga selesai. Secara khusus rasa terimakasih tersebut saya sampaikan kepada:

1. Bapak dan Ibu, yang sangat banyak memberikan dukungan, bantuan moril, materil, arahan, dan selalu mendoakan keberhasilan dan keselamatan. Serta Adek – adek saya yang selalu memberikan kebahagiaan.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Erni Seniwati, S.Kom., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyusunan TA ini.
4. Bapak Lukman, M.Kom dan Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom selaku dosen penguji.

5. Seluruh dosen dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta atas ilmu, bimbingan dan bantuannya dari awal perkuliahan sampai selesai menyusun TA ini.
6. Rekan-rekan mahasiswa 16-D3MI-04 yang telah banyak memberikan masukan yang positif selama dalam perkuliahan maupun dalam penulisan TA ini.
7. Rekan-rekan HIMMSI Universitas AMIKOM Yogyakarta yang selalu memberikan masukan di saat-saat yang tepat.
8. Sahabat-sahabat dan teman-teman tercinta yang selalu mendukung dan membantu dalam penulisan TA ini.
9. Serta semua pihak yang telah membantu serta mendukung saya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

Semoga TA ini dapat memberikan hal yang bermanfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi diri saya sendiri.

Yogyakarta, 3 Mei 2019

Sylvia Putri Utami

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
ABSTRACT	xx
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.....	3
1.4.1 Maksud Tugas Akhir	3
1.4.2 Tujuan Tugas Akhir	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Pengembangan Sistem	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
II. LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Dasar Teori	11
2.2.1 Definisi Sistem.....	11
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	12
2.2.3 Bentuk Umum Sistem	13

2.3 Konsep Dasar Informasi.....	14
2.3.1 Definisi Informasi	13
2.3.2 Siklus Informasi	13
2.3.3 Kualitas Informasi.....	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	16
2.4.1 Definisi Sistem Informasi	16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian	18
2.6 Konsep Perancangan Sistem Informasi.....	18
2.6.1 Pengertian Perancangan Sistem Informasi	18
2.6.2 Sasaran Perancangan Sistem	19
2.7 Konsep Basis Data	20
2.7.1 Pengertian Basis Data	20
2.7.2 Tujuan Basis Data	20
2.7.3 Manfaat atau Kelebihan Basis Data.....	20
2.8 Konsep Pemodelan Sistem	23
2.8.1 Bagan Alur (<i>Flowchart</i>).....	23
2.8.2 Entity Relationship Diagram(ERD).....	25
2.8.3 Unified Modeling Language (UML).....	26
2.8.3.1 Use Case Diagram.....	26
2.8.3.2 Class Diagram	29
2.8.3.3 Sequence Diagram	31
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN	34
3.1 Tinjauan Umum	34
3.1.1 Profil Pandu Motor.....	34
3.2 Profil Usaha.....	35
3.3 Visi dan Misi Pandu Motor	35
3.3.1 Visi	35
3.3.2 Misi	35
3.4 Struktur Organisasi	36
3.5 Deskripsi Tugas.....	36

3.5.1	Owner.....	36
3.5.2	Mekanik.....	37
3.5.3	Staff Gudang	37
3.5.4	Administrasi	37
3.6	Sistem yang Sedang Berjalan.....	38
3.7	Sistem Penuaian	40
3.8	Sitem Pembelian	42
3.9	Kelamahan Sistem yang Sedang Berjalan	43
3.10	Solusi dari Kelemahan Sistem	44
IV.	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	47
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	47
4.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional	50
4.2	Perancangan Komponen Sistem Secara Umum.....	51
4.3	Flowchart Sistem yang diusulkan	52
4.4	Rancangan Basis Data.....	52
4.4.1	Bagan ERD (Entity Relationship Diagram)	52
4.4.2	Struktur Tabel.....	54
4.4.2.1	Tabel Admin	54
4.4.2.2	Tabel Barang	55
4.4.2.3	Tabel Supplier	55
4.4.2.4	Tabel Pembelian.....	56
4.4.2.5	Tabel Penjualan.....	57
4.4.2.6	Tabel Retur Pembelian	58
4.4.2.7	Tabel Retur Penjualan	58
4.4.2.8	Tabel Transaksi Pembelian	59
4.4.2.9	Tabel Transaksi Penjualan	60
4.4.2.10	Tabel Servis.....	60
4.4.2.11	Tabel Detail Retur Pembelian	61
4.4.2.12	Tabel Detail Retur Pembelian	62
4.4.2.13	Tabel Detail Servis.....	63

4.5 UML(<i>Unified Modelling Language</i>).....	63
4.5.1 Perancangan Use Case	64
4.5.2 Perancangan Activity Diagram	66
4.5.2.1 Activity Diagram Login	66
4.5.2.2 Activity Diagram Barang	67
4.5.2.3 Activity Diagram Supplier	68
4.5.2.4 Activity Diagram Admin /Karyawan	69
4.5.2.5 Activity Diagram Transaksi Pembelian	70
4.5.2.6 Activity Diagram Transaksi Penjualan.....	71
4.5.2.7 Activity Diagram Servis.....	72
4.5.2.8 Activity Diagram Retur Pembelian.....	73
4.5.2.9 Activity Diagram Retur Penjualan.....	74
4.5.2.10 Activity Diagram Ganti Password	75
4.5.3 Perancang <i>Sequence</i> Diagram.....	76
4.5.3.1 <i>Sequence</i> Diagram Login	76
4.5.3.2 <i>Sequence</i> Diagram Barang	77
4.5.3.3 <i>Sequence</i> Diagram Admin/Karyawan	78
4.5.3.4 <i>Sequence</i> Diagram Supplier.....	79
4.5.3.5 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Pembelian	80
4.5.3.6 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Penjualan	81
4.5.3.7 <i>Sequence</i> Diagram Servis.....	82
4.5.3.8 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Retur Pembelian	83
4.5.3.9 <i>Sequence</i> Diagram Transaksi Retur Penjualan.....	84
4.5.3.10 <i>Sequence</i> Diagram Ganti Password	85
4.6 Perancangan Class Diagram.....	86
4.7 Rancangan User Interface.....	87
4.7.1 Halaman Login.....	87
4.7.2 Halaman Menu Utama	88
4.7.3 Halaman Master Data.....	89
4.7.4 Halaman Data Admin.....	89
4.7.5 Halaman Data Supplier	90

4.7.6	Halaman Data Barang	90
4.7.7	Halaman Data Penjualan.....	91
4.7.8	Halaman Data Pembelian	91
4.7.9	Halaman Data Retur Penjualan.....	92
4.7.10	Halaman Data Retur Pembelian.....	92
4.7.11	Halaman Data Servis	93
4.7.12	Halaman Transaksi	93
4.7.13	Halaman Transaksi Pembelian.....	94
4.7.14	Halaman Transaksi Penjualan.....	94
4.7.15	Halaman Transaksi Retur Pembelian.....	95
4.7.16	Halaman Transaksi Retur Penjualan	95
4.7.17	Halaman Transaksi Servis	96
4.7.18	Halaman Laporan	96
4.7.19	Halaman Laporan Umum	97
4.7.20	Halaman Ubah Password.....	97
4.8	Implementasi Basis Data	98
4.8.1	Relasi Tabel	98
4.8.2	Pembahasan Tabel	99
4.8.2.1	Tabel Admin	99
4.8.2.2	Tabel Barang.....	99
4.8.2.3	Tabel Supplier.....	100
4.8.2.4	Tabel Pembelian.....	100
4.8.2.5	Tabel Penjualan	101
4.8.2.6	Tabel Retur pembelian	101
4.8.2.7	Tabel Penjualan	102
4.8.2.8	Tabel Detail Servis.....	102
4.8.2.9	Tabel Detail Retur Pembelian.....	102
4.8.2.10	Tabel Detail Retur Penjualan.....	103
4.8.2.11	Tabel Transaksi Penjualan	103
4.8.2.12	Tabel Transaksi Pembelian	104
4.8.2.13	Tabel Servis	104

4.9 Implementasi Sistem	105
4.9.1 Halaman Login.....	105
4.9.2 Halaman Menu Utama	108
4.9.3 Halaman Master Data.....	109
4.9.4 Halaman Data Admin.....	110
4.9.5 Halaman Data Barang	113
4.9.6 Halaman Data Supplier	115
4.9.7 Halaman Data Pembelian	117
4.9.8 Halaman Data Penjualan.....	118
4.9.9 Halaman Transaksi Pembelian.....	119
4.9.10 Halaman Transaksi Penjualan.....	121
4.9.11 Halaman Servis	122
4.9.12 Halaman Ubah Password.....	123
4.10 Uji Coba Pogram dan Sistem.....	125
4.10.1 Pengujian Program	125
4.10.2 Pengujian Sistem.....	126
4.11 Pemeliharaan Sistem.....	127
V. PENUTUP.....	128
5.1 Kesimpulan	128
5.2 Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komponen Penyusun <i>flowchart</i>	23
Tabel 2.2 Komponen Penyusun ERD	25
Tabel 2.3 Komponen Penyusun <i>use case</i>	26
Tabel 2.4 Komponen Penyusun <i>class diagram</i>	29
Tabel 2.5 Komponen Penyusun <i>sequence digram</i>	30
Tabel 3.1 Solusi dari Kelemahan Sistem	46
Tabel 4.1 Tabel Admin	54
Tabel 4.2 Tabel Barang	55
Tabel 4.3 Tabel Supplier	55
Tabel 4.4 Tabel Pembelian	56
Tabel 4.5 Tabel Penjualan.....	57
Tabel 4.6 Tabel Retur Pembelian.....	58
Tabel 4.7 Tabel Retur Penjualan.....	58
Tabel 4.8 Tabel Transaksi Pembelian	59
Tabel 4.9 Tabel Transaksi Penjualan	60
Tabel 4.10 Tabel Servis.....	61
Tabel 4.11 Tabel Detail_Retur Pembelian	62
Tabel 4.12 Tabel Detail_Retur Penjualan	63

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Umum Sistem	13
Gambar 2.2 Gambar Siklus Informasi	15
Gambar 2.3 Simbol Data ERD	25
Gambar 3.1 Gambar Struktur Organisasi	36
Gambar 3.2 Flowchart System Yang berjalan	38
Gambar 3.3 Flowchart Sistem Penjualan	40
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Pembelian	42
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	52
Gambar 4.2 Entity Relationship Diagram.....	53
Gambar 4.3 Use Case Diagram.....	64
Gambar 4.4 Activity Diagram Olah Data Pandu Motor	66
Gambar 4.5 Activity Diagram Olah Data Barang.....	67
Gambar 4.6 Activity Diagram Olah Data Supplier.....	68
Gambar 4.7 Activity Diagram Olah Data Admin/Karyawan.....	69
Gambar 4.8 Activity Diagram Olah Data Transaksi Pembelian.....	70
Gambar 4.9 Activity Diagram Olah Data Transaksi Penjualan.....	71
Gambar 4.10 Activity Diagram Olah Data Servis	72
Gambar 4.11 Activity Diagram Olah Data Transaksi Retur Pembelian.....	73
Gambar 4.12 Activity Diagram Olah Data Transaksi Retur Penjualan.....	74
Gambar 4.13 Activity Diagram Olah Data Ganti Password.....	75
Gambar 4.14 Sequence Diagram Login	76
Gambar 4.15 Sequence Diagram Barang	77
Gambar 4.16 Gambar Form Menu Utama Hak Akses Karyawan	78
Gambar 4.17 Gambar Sequence Diagram Admin/Karyawan	79
Gambar 4.18 Sequence Diagram Transaksi Pembelian	80
Gambar 4.19 Sequence Diagram Transaksi Penjualan	81
Gambar 4.20 Sequence Diagram Servis.....	82
Gambar 4.21 Sequence Diagram Transaksi Retur Pembelian	83
Gambar 4.22 Sequence Diagram Transaksi Retur Penjualan.....	84

Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram Ganti Password.....	85
Gambar 4.24 Class Diagram	86
Gambar 4.25 Rancangan Halaman Login	87
Gambar 4.26 Rancangan Halaman Utama	88
Gambar 4.27 Rancangan Master Data	89
Gambar 4.28 Rancangan Data Admin	89
Gambar 4.29 Rancangan Data Supplier	90
Gambar 4.30 Rancangan Data Barang	90
Gambar 4.31 Rancangan Data Penjualan.....	91
Gambar 4.32 Rancangan Data Pembelian.....	91
Gambar 4.33 Rancangan Data Retur Penjualan.....	92
Gambar 4.34 Rancangan Data Retur Pembelian.....	92
Gambar 4.35 Rancangan Data Servis.....	93
Gambar 4.36 Rancangan Transaksi.....	93
Gambar 4.37 Rancangan Transaksi Pembelian.....	94
Gambar 4.38 Rancangan Transaksi Penjualan.....	94
Gambar 4.39 Rancangan Transaksi Retur Pembelian.....	95
Gambar 4.40 Rancangan Transaksi Retur Penjualan.....	95
Gambar 4.41 Rancangan Transaksi Servis.....	96
Gambar 4.42 Rancangan Laporan.....	96
Gambar 4.43 Rancangan Laporan Umum.....	97
Gambar 4.44 Rancangan Ubah Password	97
Gambar 4.46 Relasi Tabel.....	98
Gambar 4.47 Tabel Admin.....	99
Gambar 4.48 Tabel Barang	99
Gambar 4.49 Tabel Supplier	100
Gambar 4.50 Tabel Pembelian.....	100

Gambar 4.51 Tabel Penjualan	101
Gambar 4.52 Tabel Retur Pembelian	101
Gambar 4.53 Tabel Retur Penjualan	102
Gambar 4.54 Tabel Detail Servis	102
Gambar 4.55 Tabel Detail Retur Pembelian	102
Gambar 4.56 Tabel Detail Retur Penjualan	103
Gambar 4.57 Tabel Transaksi Penjualan	103
Gambar 4.58 Tabel Transaksi Pembelian	104
Gambar 4.59 Tabel Servis.....	104
Gambar 4.60 Tampil Login.....	105
Gambar 4.61 Tampil Menu Utama	108
Gambar 4.62 Tampil Master Data.....	109
Gambar 4.63 Tampil Data Admin.....	110
Gambar 4.64 Tampil Data Barang	113
Gambar 4.65 Tampil Data Supplier	115
Gambar 4.66 Tampil Data Pembelian.....	117
Gambar 4.67 Tampil Data Penjualan	118
Gambar 4.68 Tampil Transaksi Pembelian.....	119
Gambar 4.69 Tampil Transaksi Penjualan	121
Gambar 4.70 Tampil Servis	122
Gambar 4.71 Halaman Ubah Password.....	123

INTISARI

Perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian merupakan sistem yang terkomputerisasi dalam bidang teknologi informasi. ini membuktikan bahwa sistem informasi dapat mempengaruhi suatu perusahaan. Dilatarbelakangi sulitnya bagian kasir yang masih menggunakan manual sehingga dapat terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan.

Dalam hal ini, Pandu Motor dijadikan sebagai tempat penelitian , karena perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian barang yang ada di tempat tersebut belum terkelola dengan baik sehingga sering kali terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan yang ada, seperti proses pengelolaan data transaksi penjualan , pengelolaan data transaksi pembelian, pengelolaan data barang, pengelolaan data customer , dan pengelolaan data supplier . Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan pada saat proses pengelolaan data barang, customer dan supplier, mempermudah dalam pengelolaan data pembelian dan penjualan , meminimalisir kesalahan dalam pendataan pembelian dan penjualan.

Tujuan penelitian ini dihasilkan beberapa kegunaan yaitu praktis dan akademis. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode Action Research. Sedangkan metode pendekatan yang digunakan adalah pendekatan terstruktur. Alat bantu analisis yang digunakan yaitu Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram (DFD), relasi table dan Entity Relationship Diagram (ERD).

Kata Kunci : sistem informasi, sistem transaksi, penjualan dan pembelian, Pandu Motor

ABSTRACT

Of the system of information sales and purchases is the system on computerized in the field of information technologies. This proves that the system of information can affect one of the company. In the background of the difficulty of the counter still use a manual so it can happen mistake in the making the report.

In this case, Pandu Motor used as a research, because of the system of information sales and purchases goods are in place is not well managed so often happened mistake in the making reports, such as the process of data management transaction sales, data management transactions of purchase, data management, data management customer, and management of the data suppliers.

The purpose of this research is to make it easy at the process of data management, customer and suppliers, watering down in the data management of purchase and sales, meminimalisir mistake in data of purchase and sales.

The purpose of the experiment produced some usability namely practical and academic.

The research used in this research using the Action Research. While the methods used is the structural. Analysis used the Flowmap, Diagram Kontek, Data Flow Diagram (DFD), relationships table and Entity Relationship Diagram (ERD). providing the effectiveness of recording transactions.

Keywords - information systems, transaction system, sales and purchases, pandu motor