

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
TOKO ALYA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Riky Anggara Putra 13.02.8488

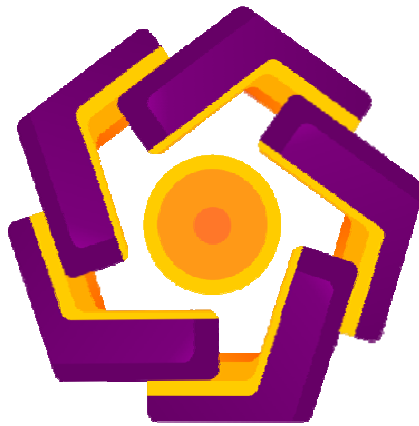
Venty Marlina Fatma 13.02.8498

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
TOKO ALYA**

TUGAS AKHIR

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



disusun oleh

Riky Anggara Putra 13.02.8488

Venty Marlina Fatma 13.02.8498

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO ALYA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riky Anggara Putra 13.02.8488

Venty Marlina Fatma 13.02.8498

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 28 September 2015

Dosen Pembimbing,



Hartatik, M.Cs
NIK. 190302232

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA
TOKO ALYA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Venty Marlina Fatma

13.02.8498

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juni 2016

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192



Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 01 Agustus 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Savanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN PADA TOKO ALYA

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Riky Anggara Putra

13.02.8488

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 25 Juni 2016

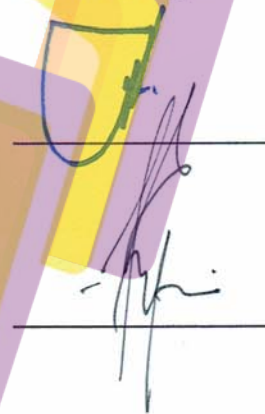
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187

Rico Agung Firmansyah, S.Kom
NIK. 190302141

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 01 Agustus 2016

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (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 kami 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 kami pribadi.

Yogyakarta, 17 Juli 2016



Riky Anggara Putra
NIM. 13.02.8488



Venty Marlina Fatma
NIM. 13.02.8498

MOTTO

1. No matter it takes what i dont care.
2. Sesekali lihatlah kebelakang untuk meluruskan jalanmu.
3. Keep going and stay strong.
4. Tidak ada kesuksesan tanpa pengorbanan dan tidak ada kesuksesan tanpa kesulitan.
5. Karya seseorang mewakili perasaan si pembuatnya.
6. Kecerdasan bukan penentu kesuksesan, tetapi kerja keras merupakan penentu kesuksesanmu yang sebenarnya.

-Riky Anggara-

MOTTO

1. Hidup terlalu singkat jika hanya menyesal. Hidup hanya sekali, namun jika digunakan dengan baik, sekali saja cukup. (Mario Teguh)
2. Kesabaran tidak ada batasnya. Yang terbatas adalah kesabaranmu. Maka mintalah bantuan dari tuhan yang maha sabar. (Mario Teguh)
3. Gak semua orang bisa memahami kita. Hanya diri sendiri yang bisa melakukannya. So jangan terlalu berharap.
4. Hidup ini pilihan. Apapun yang membuatmu sedih tinggalkan. Dan apapun yang membuatmu tersenyum dan bahagia. Pertahankan!
5. Gak semua orang bisa sabar. Kalo ada orang yang udah sabar coba deh hargain dia. Sabar juga butuh perjuangan loh. (Raditya Dika)
6. *If you can't be intelligent, be a good person.*
7. *True beauty only can you feel, when you can enjoy it and be grateful.*

-Venty Marlina-

PERSEMBAHAN

Naskah Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Terima kasih kepada Allah SWT yang selalu memberikan rahmat dan hidayah-Nya.
2. Terima kasih kepada Kedua orangtuaku yang selalu memberikan doa dan support.
3. Terima kasih kepada ibu hartatik sebagai dosen pembimbing, pak mei dan pak rico sebagai Dosen penguji.
4. Terima kasih untuk teman-teman dari AMCC yang telah membantu dalam kodingnya
5. Terima kasih kepada rekan HIMMSI yang memberikan doa dan support.
6. Terima kasih kepada Venty Marlina Fatma yang banyak membantu dalam penyelesaian tugas akhir.
7. Terima kasih kepada Andrianto sebagai pemilik Toko Alya.

-Riky Anggara-

PERSEMBAHAN

Naskah Tugas akhir ini saya persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan segala perlindungan juga kenikmatan kepada saya dan keluarga saya.
2. Kedua orang tua saya, bapak jarwadi dan ibu sulasmi serta Bagas jalu selaku adek saya yang telah menyayangi saya, dan memberikan segalanya buat saya.
3. Kepada ketiga simbah saya yang telah menyayangi saya selama ini. Mewujudkan impian saya untuk melanjutkan pendidikan saya di perguruan tinggi.
4. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta, Bapak Hanif Al-Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Manajemen Informatika dan ibu Krisnawati, S,Si, MT selaku mantan ketua jurusan Manajemen Informatika.
5. Bapak Drs.Bambang sudaryatno, MM , bapak Melwin Syafrizal,S.Kom, M.Eng , Ibu krisnawati, S.Si, MT selaku pembina HIMMSI hingga 2015/2016 yang telah memberikan banyak pelajaran selama saya menjadi pengurus HIMMSI.
6. Ibu Hartatik,ST, M.Cs selaku dosen pembimbing kami yang selama ini telah membimbing tugas akhir kami hingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dan juga Bapak Barka Satya, M.Kom dan bapak Ali Mustopa, M.Kom selaku dosen penguji tugas akhir saya.

7. Bapak Andriyanto dan keluarga selaku pemilik toko Alya yang telah mengizinkan toko Alya menjadi objek penelitian kami.
8. Sahabat dan saudaraku yang ku kenal pertama kali ketika di jogja : amel, tiwi, rina, mila, erika, yeni, tata, zee, idam, mas yoga, robi, najir, hafitz, Daniel, dan lupa . hehe. Meskipun udah banyak teman – teman baru yang kita temukan tapi tetap salut kita bisa bersatu lagi, meluangkan waktu buat berkumpul.
9. Saudaraku kos orange, ijo, hingga putih. Mbak ika, mbak resko, dan mbak murti, ada tata sama yeni juga. Yang nggak pernah akur tapi banyak akurnya. Hehe.
10. Partner tugas akhir selaku sopir, sahabat, kakak, teman makan, teman bolos: riky anggara putra(calon Amd)
11. Teman – teman dan saudaraku pengurus HIMMSI periode 2014/2015 , 2015/2016. Dan HIMMSI Big Family yang memberiku banyak pelajaran. Apalagi syafiq, riky, gusti, pace yang berjuang bersama dengan saya untuk estafet 2 tahun kepengurusan.
12. Informan dan pahlawan yang mendukung tugas akhirku. Hehe. Ana, bang Huda, Febi, syafiq, Azizah, mas Annas (yang belum kenal sama saya tapi mau membantu project kami), dan yang lain juga. Big thanks gaess.
13. Teman – teman 13 D3 MI 02, Semoga kita semua sukses gaess.
14. Dan seluruh teman – teman dan pihak pihak yang telah membantu saya selama saya di jogja ini yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

-Venty Marlina-

KATA PENGANTAR

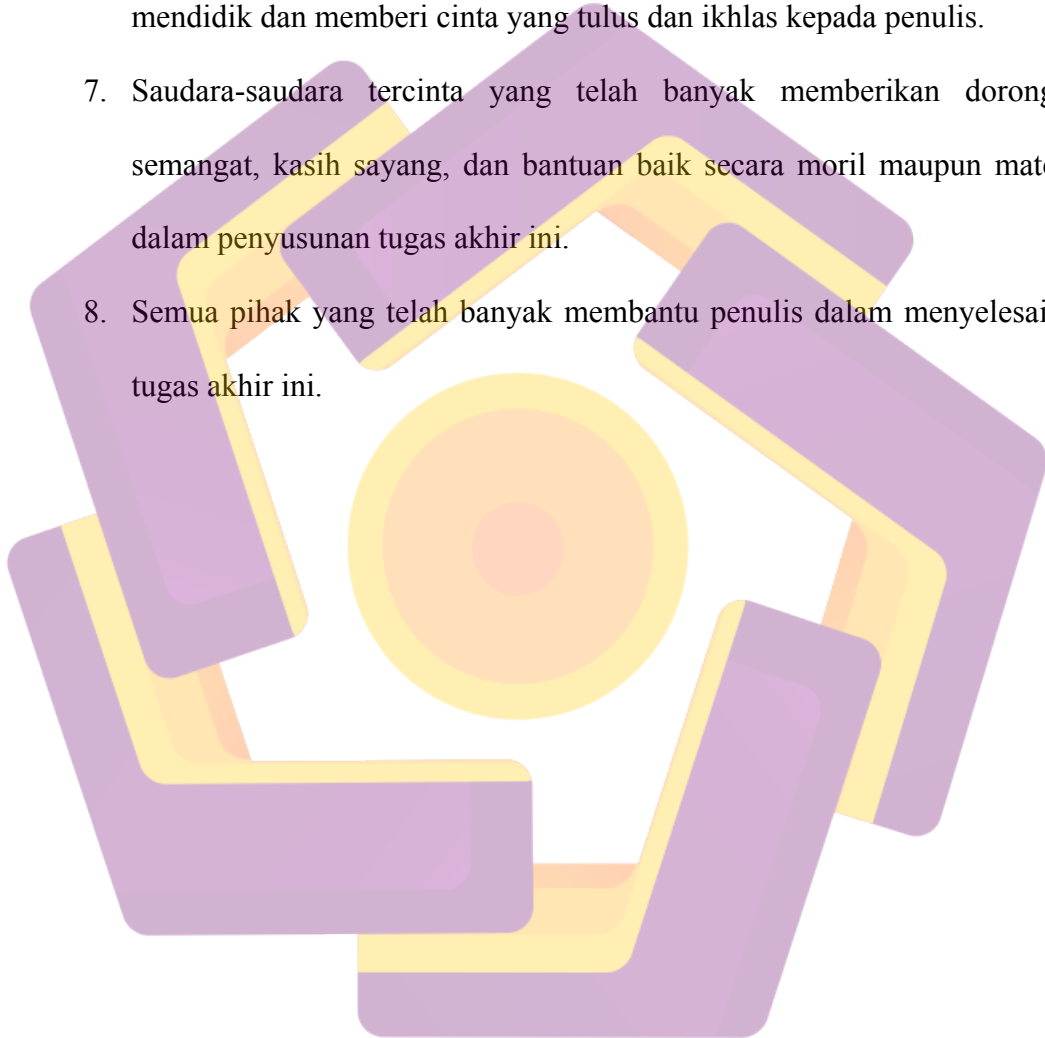
Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini. Shalawat beserta salam semoga senantiasa terlimpah kepada nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, para sahabatnya, hingga kepada umatnya hingga akhir zaman, amin.

Penulisan tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar ahli madya pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta. Judul yang penulis ajukan adalah “Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Pada Toko Alya”.

Dalam penyusunan dan penulisan tugas akhir ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis dengan senang hati menyampaikan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Prof.Dr.Msuyanto,MM selaku ketua STMIK Amikom Yogyakarta yang telah menyetujui dan mengesahkan secara resmi tugas akhir ini.
2. Bapak Hanif Al-fatta selaku ketua jurusan Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik,M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah bersedia memberikan bimbingan dan pengarahan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sehingga penulisan tugas akhir ini berjalan lancar.
4. Seluruh staff dan civitas STMIK Amikom Yogyakarta.

5. Bapak Andriyanto selaku pemilik Toko Alya yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk menjadikan Toko Alya sebagai objek dalam penelitian penulisan tugas akhir ini.
6. Ayah dan ibu yang sangat penulis sayangi yang tiada lelah dalam mendidik dan memberi cinta yang tulus dan ikhlas kepada penulis.
7. Saudara-saudara tercinta yang telah banyak memberikan dorongan, semangat, kasih sayang, dan bantuan baik secara moril maupun materiil dalam penyusunan tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xxi
INTISARI.....	xxv
<i>ABSTRACT</i>	xxvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.1.1 Metode Wawancara(<i>Interview</i>).....	4
1.6.1.2 Metode Pengamatan(<i>Observasi</i>).....	4
1.6.1.3 Metode Kepustakaan(<i>Library</i>).....	4
1.6.2 Metode Analisis Sistem.....	4
1.6.3 Metode Perancangan.....	4
1.6.4 Pembuatan <i>Coding</i>	4
1.6.5 Metode <i>Testing</i>	5
1.6.6 Penerapan dan <i>Implementasi</i>	5

1.7	Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI		7
2.1	Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1	Definisi Sistem	7
2.1.2	Karakteristik Sistem	8
2.2	Konsep Dasar Informasi	9
2.2.1	Pengertian Informasi	9
2.2.2	Kualitas Informasi	9
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian	11
2.5	Konsep Dasar Basis Data	11
2.5.1	Pengertian Basis Data	11
2.5.2	Database Manajemen Sistem(DBMS)	12
2.5.3	Tujuan Basis Data	13
2.6	<i>Entity Relation Diagram</i> (ERD)	14
2.7	Konsep Pemodelan Sistem UML	17
2.8	Perangkat yang Digunakan	26
2.8.1	Java	26
2.8.2	Java Development Kit(JDK)	26
2.8.3	Netbeans IDE 7.4	27
2.8.4	XAMPP	28
BAB III TINJAUAN UMUM		30
3.1	Sejarah Singkat dan Profil Toko Alya	30
3.1.1	Visi dan Misi	31
3.1.2	Struktur Organisasi Toko Alya	31
3.1.3	Tugas, Tanggung Jawab, dan Wewenang	31
3.2	Sistem Penjualan yang Sedang Berjalan	32
3.3	Analisis Sistem	33

3.3.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	33
3.3.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	35

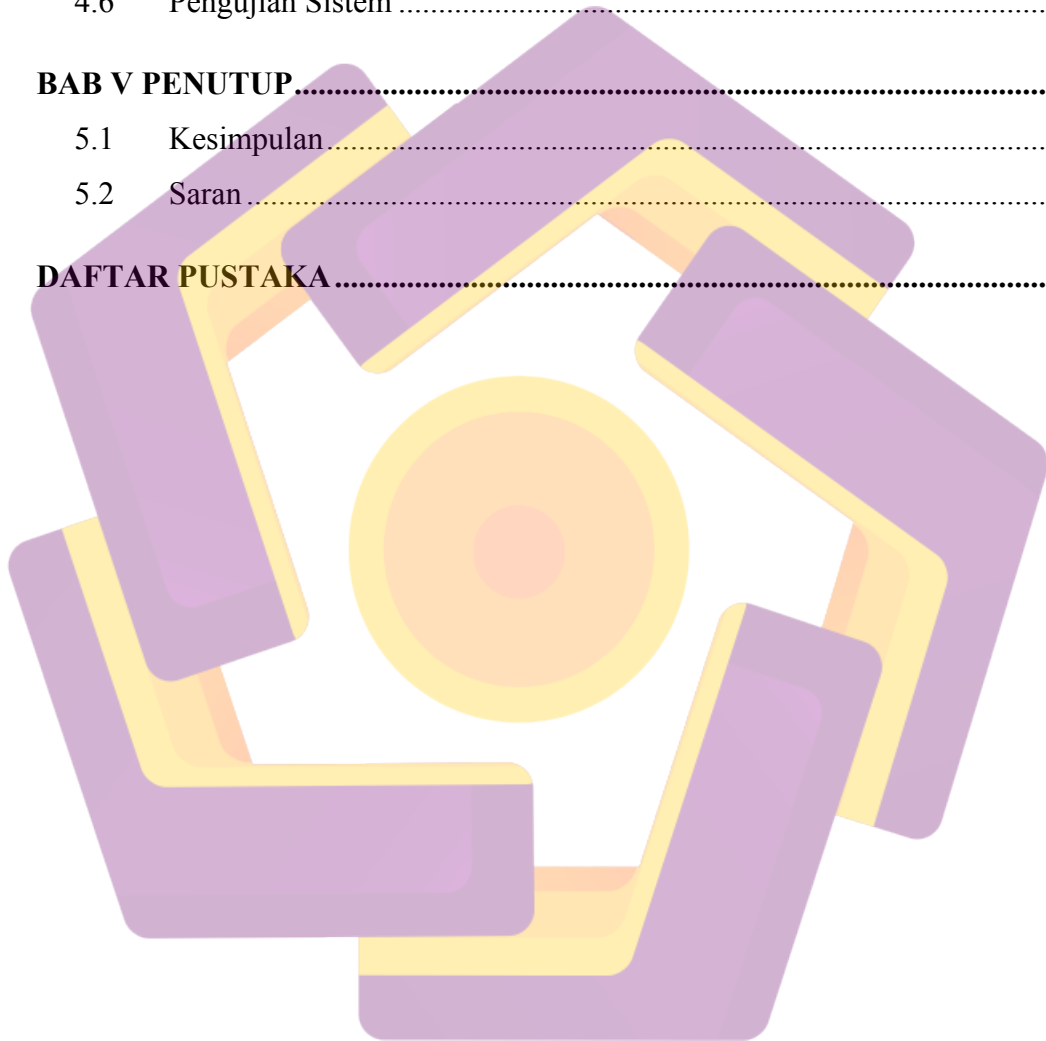
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI37

4.1	Rancangan Sistem yang Diusulkan	37
4.2	Pembahasan Pemodelan Sistem	37
4.2.1	Use Case Diagram	38
4.2.2	Activity Diagram	55
4.2.2.1	Activity Diagram Login.....	55
4.2.2.2	Activity Diagram Master Barang.....	55
4.2.2.3	Activity Diagram Master Admin/Karyawan.....	56
4.2.2.4	Activity Diagram Master Suplier.....	57
4.2.2.5	Activity Diagram Transaksi Pembelian.....	58
4.2.2.6	Activity Diagram Transaksi Penjualan.....	58
4.2.2.7	Activity Diagram Transaksi Return Pembelian.....	59
4.2.2.8	Activity Diagram Transaksi Return Penjualan.....	59
4.2.2.9	Activity Diagram Stok Barang Menipis.....	60
4.2.2.10	Activity Diagram Ganti Password.....	60
4.2.3	Class Diagram	61
4.2.4	Sequences Diagram	62
4.2.4.1	Sequences Diagram Login.....	62
4.2.4.2	Sequences Diagram Master Barang.....	63
4.2.4.3	Sequences Diagram Master Admin/Karyawan.....	64
4.2.4.4	Sequences Diagram Suplier.....	65
4.2.4.5	Sequences Diagram Transaksi Pembelian.....	66
4.2.4.6	Sequences Diagram Transaksi Penjualan.....	67
4.2.4.7	Sequences Diagram Transaksi Ret Pembelian.....	68
4.2.4.8	Sequences Diagram Transaksi Ret Penjualan.....	69
4.2.4.9	Sequences Diagram Stok Barang Menipis.....	69
4.2.4.10	Sequences Diagram Ganti Password.....	70
4.3	Pemodelan Basis Data	71

4.3.1	<i>Entity Relation Diagram(ERD)</i>	71
4.3.2	Hubungan Antar Tabel	72
4.3.3	Rancangan Tabel Database.....	72
4.3.3.1	Rancangan Tabel Barang.....	73
4.3.3.2	Rancangan Tabel Admin/Karyawan.....	73
4.3.3.3	Rancangan Tabel Suplier	74
4.3.3.4	Rancangan Tabel Pembelian.....	74
4.3.3.5	Rancangan Tabel Penjualan.....	75
4.3.3.6	Rancangan Tabel Return Pembelian.....	75
4.3.3.7	Rancangan Tabel Return Penjualan.....	76
4.3.3.8	Rancangan Tabel Transaksi Pembelian.....	76
4.3.3.9	Rancangan Tabel Transaksi Penjualan	77
4.3.3.10	Rancangan Tabel Detail Return Penjualan	77
4.3.3.11	Rancangan Tabel Detail Return Pembelian.....	78
4.4	Rancangan Interface	78
4.4.1	Rancangan Form Login	78
4.4.2	Rancangan Form Menu Utama.....	78
4.4.3	Rancangan Form Master Barang	79
4.4.4	Rancangan Form Master Admin.....	79
4.4.5	Rancangan Form Suplier	79
4.4.6	Rancangan Form Master Pembelian.....	80
4.4.7	Rancangan Form Master Penjualan.....	80
4.4.8	Rancangan Form Transaksi Penjualan	80
4.4.9	Rancangan Form Transaksi Pembelian	81
4.4.10	Rancangan Form Tambah Barang Pembelian	81
4.4.11	Rancangan Form Master Return Pembelian.....	81
4.4.12	Rancangan Form Master Return Penjualan.....	82
4.4.13	Rancangan Form Transaksi Return Penjualan.....	82
4.4.14	Rancangan Form Transaksi Return Pembelian	82
4.4.15	Rancangan Form Stok Menipis	83
4.4.15.1	Rancangan Form Input Minimum Stok.....	83

4.4.15.2	Rancangan Form Stok Barang Menipis.....	83
4.4.16	Rancangan Form Tentang Sistem.....	83
4.4.17	Rancangan Form Laporan	84
4.4.17.1	Rancangan Form Input Periode Lap Transaksi	84
4.4.17.2	Rancangan Form Laporan Umum	84
4.4.17.3	Rancangan Form Laporan Per Nota	84
4.5	Implementasi Program.....	85
4.5.1	Form Login.....	85
4.5.2	Menu Utama	85
4.5.3	Form Master Barang.....	86
4.5.4	Form Master Admin	86
4.5.5	Form Master Suplier.....	87
4.5.6	Form Master Pembelian.....	87
4.5.7	Form Master Penjualan.....	88
4.5.8	Form Transaksi Pembelian	88
4.5.9	Form Tambah Barang Pembelian.....	89
4.5.10	Form Transaksi Penjualan	89
4.5.11	Form Master Return Pembelian.....	90
4.5.12	Form Master Return Penjualan.....	90
4.5.13	Form Transaksi Return Pembelian	91
4.5.14	Form Transaksi Return Penjualan	91
4.5.15	Form Stok Barang Menipis	91
4.5.15.1	Form Input Stok Barang Menipis	92
4.5.15.2	Form Stok Barang Menipis.....	92
4.5.16	Form Ubah Password	92
4.5.17	Form Tentang Sistem.....	92
4.5.18	Form Laporan	93
4.5.18.1	Input Periode Laporan Transaksi.....	93
4.5.18.2	Laporan Data Barang.....	93
4.5.18.3	Laporan Data Admin	93
4.5.18.4	Laporan Data Suplier	94

4.5.18.5	Laporan Data Pembelian.....	94
4.5.18.5	Laporan Data Penjualan.....	94
4.5.18.7	Laporan Data Return Pembelian.....	95
4.5.18.8	Laporan Data Return Penjualan.....	95
4.5.18.9	Laporan Per Nota.....	95
4.6	Pengujian Sistem.....	96
BAB V PENUTUP.....		100
5.1	Kesimpulan.....	100
5.2	Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....		102



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Notasi Multiplicity untuk kelas.....	23
Tabel 4.1 Deskripsi Use Case Login karyawan atau admin.....	39
Tabel 4.2 Alur Dasar Use Case Login karyawan atau admin	39
Tabel 4.3 Deskripsi Use Case Kelola Data Barang.....	40
Tabel 4.4 Alur Dasar Use Case Kelola Data Barang	40
Tabel 4.5 Deskripsi Use Case Kelola Data karyawan.....	42
Tabel 4.6 Alur Dasar Use Case Kelola Data Karyawan	43
Tabel 4.7 Deskripsi Use Case Kelola Data Suplier	45
Tabel 4.8 Alur Dasar Use Case Kelola Data Suplier	45
Tabel 4.9 Deskripsi Use Case Transaksi Pembelian.....	47
Tabel 4.10 Alur Dasar Use Case Transaksi Pembelian.....	47
Tabel 4.11 Deskripsi Use Case Transaksi Penjualan.....	49
Tabel 4.12 Alur Dasar Use Case Transaksi Penjualan.....	49
Tabel 4.13 Deskripsi Use Case Transaksi Return Pembelian	50
Tabel 4.14 Alur Dasar Use Case Transaksi Return Pembelian.....	50
Tabel 4.15 Deskripsi Use Case Transaksi Return Penjualan	51
Tabel 4.16 Alur Dasar Use Case Transaksi Return Penjualan.....	52
Tabel 4.17 Deskripsi Use Case Stok Barang Menipis	53
Tabel 4.18 Alur Dasar Use Case Stok Barang Menipis.....	53
Tabel 4.19 Deskripsi Use Case Ganti Password.....	54
Tabel 4.20 Alur Dasar Use Case Ganti Password.....	54
Tabel 4.21 Rancangan Tabel Barang	73
Tabel 4.22 Rancangan Tabel Admin.....	73
Tabel 4.23 Rancangan Tabel Suplier	74
Tabel 4.24 Rancangan Tabel Pembelian.....	74
Tabel 4.25 Rancangan Tabel Penjualan	75
Tabel 4.26 Rancangan Tabel Return Pembelian.....	75
Tabel 4.27 Rancangan Tabel Return Penjualan	76
Tabel 4.28 Rancangan Tabel Transaksi Pembelian	76

Tabel 4.29 Rancangan Tabel Transaksi Penjualan	77
Tabel 4.30 Rancangan Tabel Detail Return Penjualan	77
Tabel 4.31 Rancangan Tabel Detail Return Pembelian	78
Tabel 4.32 Pengujian Blackbox Testing	96



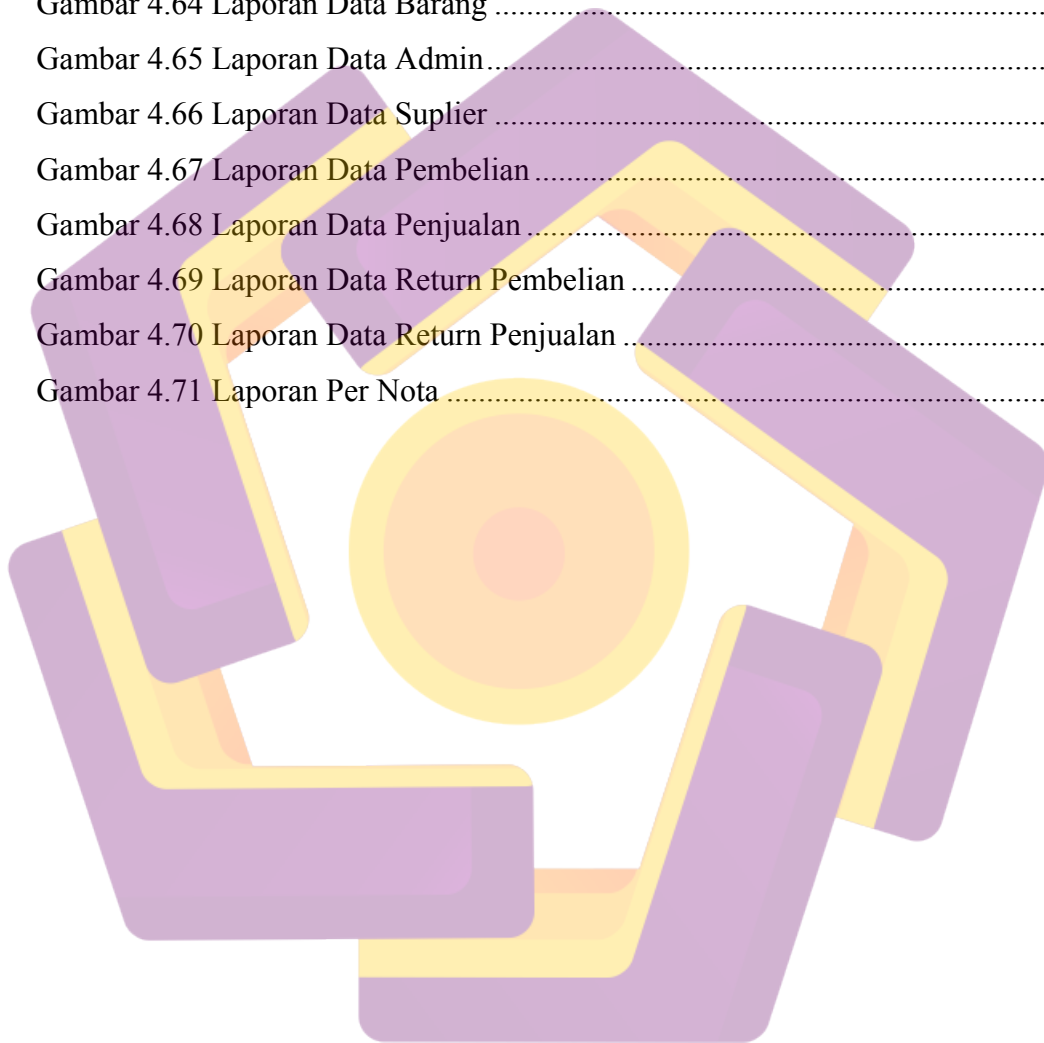
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang <i>Entity Sets</i>	15
Gambar 2.2 Lambang <i>Relationship Set</i>	15
Gambar 2.3 Lambang Atribut	15
Gambar 2.4 Simbol Aktor	18
Gambar 2.5 Simbol Use Case	18
Gambar 2.6 Simbol Asosiasi.....	19
Gambar 2.7 Simbol Ekstensi.....	19
Gambar 2.8 Simbol Generalisasi.....	19
Gambar 2.9 Simbol <i>Include</i>	19
Gambar 2.10 Simbol Status Awal.....	20
Gambar 2.11 Simbol Aktivitas.....	20
Gambar 2.12 Simbol Percabangan.....	20
Gambar 2.13 Simbol Status Akhir	20
Gambar 2.14 Simbol <i>Swimlane</i>	21
Gambar 2.15 Simbol Kelas	21
Gambar 2.16 Simbol Asosiasi.....	22
Gambar 2.17 Simbol Asosiasi Berarah	22
Gambar 2.18 Simbol Generalisasi.....	22
Gambar 2.19 Simbol Kebergantungan	22
Gambar 2.20 Simbol Agregasi.....	22
Gambar 2.21 Garis Hidup	24
Gambar 2.22 Simbol Objek.....	24
Gambar 2.23 Simbol Waktu Aktif	24
Gambar 2.24 Pesan Tipe Create.....	24
Gambar 2.25 Simbol Pesan Tipe Call	25
Gambar 2.26 Simbol Pesan Tipe Send.....	25
Gambar 2.27 Simbol Pesan Tipe Return.....	25
Gambar 2.28 Simbol Pesan Tipe Destroy	26
Gambar 2.29 NetBeans IDE versi 7.4.....	27

Gambar 2.30 XAMPP	28
Gambar 3.1 Foto Toko Alya	30
Gambar 3.2 Struktur organisasi.....	31
Gambar 3.3 Diagram sistem penjualan yang saat ini berjalan	32
Gambar 4.1 Use Case Diagram.....	38
Gambar 4.2 Activity Diagram Login	55
Gambar 4.3 Activity Diagram Master Barang	55
Gambar 4.4 Activity Diagram Master Admin/Karyawan	56
Gambar 4.5 Activity Diagram Master Suplier	57
Gambar 4.6 Activity Diagram Transaksi Pembelian	58
Gambar 4.7 Activity Diagram Transaksi Penjualan	58
Gambar 4.8 Activity Diagram Transaksi Return Pembelian	59
Gambar 4.9 Activity Diagram Transaksi Return Penjualan.....	59
Gambar 4.10 Activity Diagram Stok Barang Menipis.....	60
Gambar 4.11 Activity Diagram Ganti Password.....	60
Gambar 4.12 Class Diagram	61
Gambar 4.13 Sequences Diagram Login	62
Gambar 4.14 Sequences Diagram Master Barang	63
Gambar 4.15 Sequences Diagram Master Admin/Karyawan	64
Gambar 4.16 Sequences Diagram Master Suplier	65
Gambar 4.17 Sequences Diagram Transaksi Pembelian.....	66
Gambar 4.18 Sequences Diagram Transaksi Penjualan.....	67
Gambar 4.19 Sequences Diagram Transaksi Return Pembelian.....	68
Gambar 4.20 Sequences Diagram Transaksi Return Penjualan.....	69
Gambar 4.21 Sequences Diagram Stok Barang Menipis.....	69
Gambar 4.22 Sequences Diagram Ganti Password.....	70
Gambar 4.23 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	71
Gambar 4.24 Hubungan Antar Tabel	72
Gambar 4.25 Rancangan Form Login.....	78
Gambar 4.26 Rancangan Form Menu Utama	78
Gambar 4.27 Rancangan Form Master Barang.....	79

Gambar 4.28 Rancangan Form Master Admin	79
Gambar 4.29 Rancangan Form Master Suplier.....	79
Gambar 4.30 Rancangan Form Master Pembelian	80
Gambar 4.31 Rancangan Form Master Penjualan.....	80
Gambar 4.32 Rancangan Form Transaksi Penjualan	80
Gambar 4.33 Rancangan Form Transaksi Pembelian	81
Gambar 4.34 Rancangan Form Tambah Barang Pembelian.....	81
Gambar 4.35 Rancangan Form Master Return Pembelian.....	81
Gambar 4.36 Rancangan Form Master Return Penjualan.....	82
Gambar 4.37 Rancangan Form Transaksi Return Penjualan	82
Gambar 4.38 Rancangan Form Transaksi Return Pembelian	82
Gambar 4.39 Rancangan Form Input Minimum Stok.....	83
Gambar 4.40 Rancangan Form Stok Barang Menipis	83
Gambar 4.41 Rancangan Form Tentang Sistem	83
Gambar 4.42 Rancangan Form Input Periode Laporan Transaksi.....	84
Gambar 4.43 Rancangan Form Laporan Umum	84
Gambar 4.44 Rancangan Form Laporan Per Nota	84
Gambar 4.45 Implementasi Form Login.....	85
Gambar 4.46 Implementasi Form Menu Utama	85
Gambar 4.47 Implementasi Form Master Barang.....	86
Gambar 4.48 Implementasi Form Master Admin	86
Gambar 4.49 Implementasi Form Master Suplier.....	87
Gambar 4.50 Implementasi Form Master Transaksi Pembelian.....	87
Gambar 4.51 Implementasi Form Master Transaksi Penjualan.....	88
Gambar 4.52 Implementasi Form Transaksi Pembelian	88
Gambar 4.53 Implementasi Form Tambah Barang Pembelian.....	89
Gambar 4.54 Implementasi Form Transaksi Penjualan	89
Gambar 4.55 Implementasi Form Master Return Pembelian.....	90
Gambar 4.56 Implementasi Form Master Return Penjualan.....	90
Gambar 4.57 Implementasi Form Transaksi Return Pembelian	91
Gambar 4.58 Implementasi Form Transaksi Return Penjualan	91

Gambar 4.59 Implementasi Form Input Stok Barang Menipis	92
Gambar 4.60 Implementasi Form Stok Barang Menipis	92
Gambar 4.61 Implementasi Form Ubah Password	92
Gambar 4.62 Implementasi Form Tentang Sistem	92
Gambar 4.63 Input Laporan Periode Laporan Transaksi	93
Gambar 4.64 Laporan Data Barang	93
Gambar 4.65 Laporan Data Admin	93
Gambar 4.66 Laporan Data Suplier	94
Gambar 4.67 Laporan Data Pembelian	94
Gambar 4.68 Laporan Data Penjualan	94
Gambar 4.69 Laporan Data Return Pembelian	95
Gambar 4.70 Laporan Data Return Penjualan	95
Gambar 4.71 Laporan Per Nota	95



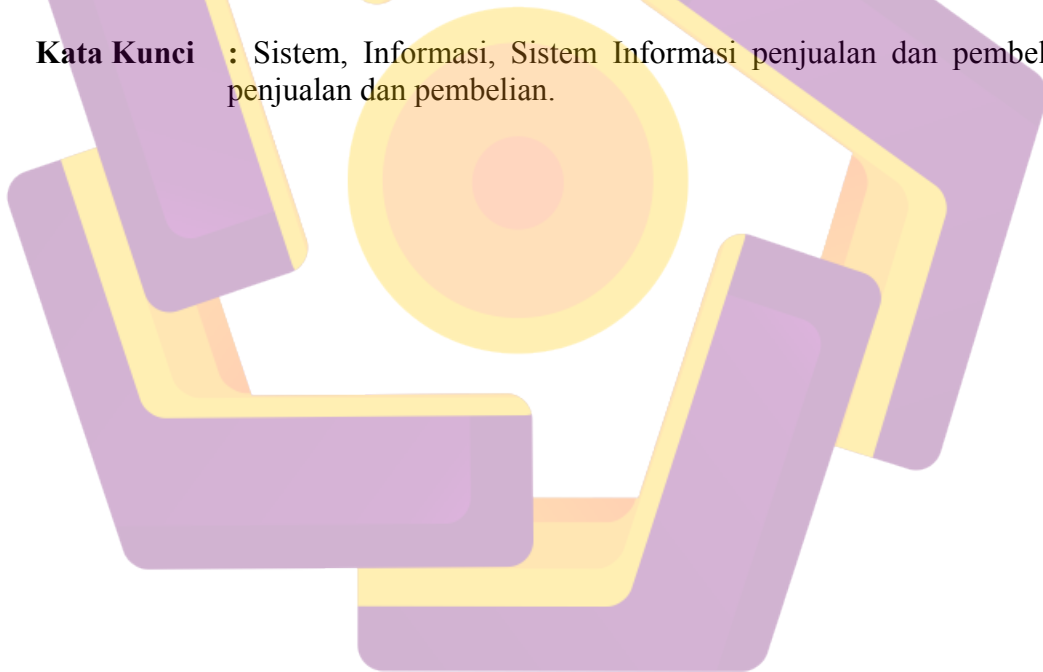
INTISARI

Pemanfaatan teknologi komputer pada zaman modern ini sangat besar. Salah satunya adalah bagaimana cara mempermudah proses dan mengelola data menjadi suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam bidang usaha.

Selama ini sistem penjualan dan pembelian toko Alya yang merupakan salah satu toko gadget, aksesoris dan pakaian seperti jaket masih dilakukan secara manual, sehingga pemilik toko kesulitan dalam menghitung transaksi yang dilakukan setiap harinya, bahkan selama ini tidak dapat mengetahui berapa jumlah keuntungan yang didapat. Sehingga perlu adanya sistem yang sudah terkomputerisasi dalam menjalankan sistem penjualan dan pembelian toko Alya.

Hal ini mendorong penulis untuk melakukan penelitian di toko Alya dengan harapan kami dapat mempermudah pemilik toko dalam melakukan proses penjualan dan pembelian dengan cepat, tepat dan akurat dengan menggunakan teknologi komputerisasi.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Sistem Informasi penjualan dan pembelian, penjualan dan pembelian.



ABSTRACT

Use of computer technology in modern times is very large. one of which is how to simplify the process and process data into an information quickly and accurately in the field of business.

The system for the sale and purchase alya store which is one of the stores gadgets, accessories and apparel such as jackets are still done manually, so the shopkeeper difficulty in calculating transactions conducted each day. even during this time can not know how many benefits. so the need for a computerized system already in the running system alya store sales and purchases.

it prompted the authors to conduct research in the store alya. with the hope that we can facilitate the shopkeepers in the process of sale and purchase quickly, precisely and accurately using information technology.

Keyword : *System, Information, Information system sales and purchases, sales and purchases.*

