

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
BAHAN BANGUNAN AMANAH GROUP YOGYAKARTA**

SKRIPSI



disusun oleh

Dwi Kristiana

08.12.2901

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
BAHAN BANGUNAN AMANAH GROUP YOGYAKARTA**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Dwi Kristiana

08.12.2901

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2012**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Implementasi Sistem Informasi Penjualan pada Toko
Bahan Bangunan Amanah Group Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Kristiana

08.12.2901

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 8 November 2011

Dosen Pembimbing,



Rum Muhamad Andri Kr. Ir. M.Kom

NIK. 190302011

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Implementasi Sistem Informasi Penjualan pada Toko Bahan Bangunan
Amanah Group Yogyakarta**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dwi Kristiana

08.12.2901

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 Juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Muhamad Andri Kr, Jr, M.Kom
NIK. 190302011

Drs. Bambang Sudaryatno, M.M
NIK.190302029

Dony Ariyus, M.Kom
NIK.190302128

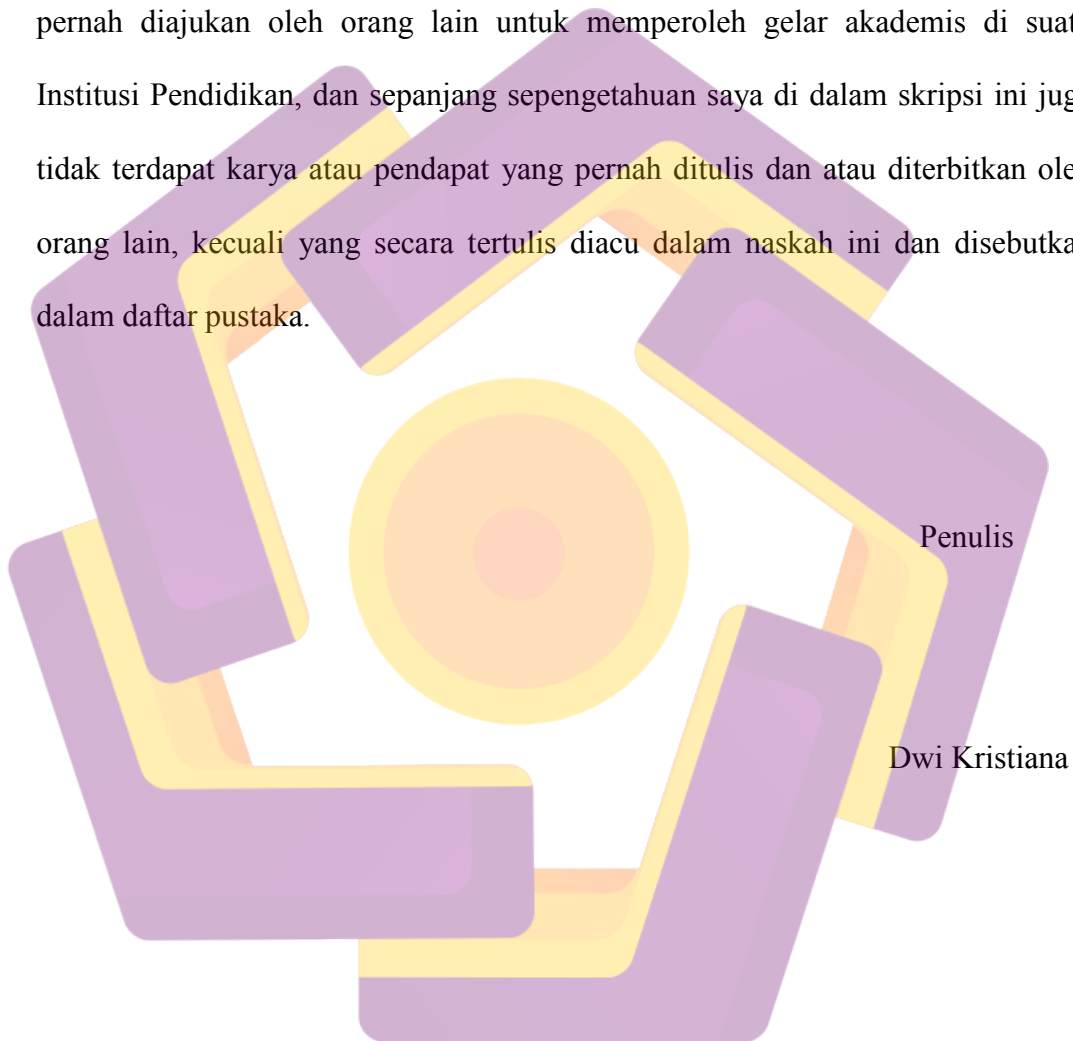
Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 2 Juli 2012

KETUA SEMBAK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan di dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya di dalam skripsi ini 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.



MOTTO :

- ❖ Keberhasilan bukan ditentukan oleh besarnya otak seseorang melainkan oleh besarnya cara berfikir seseorang.
- ❖ Kebanyakan dari kita tidak mensyukuri apa yang sudah kita miliki, tetapi kita selalu menyesali apa yang belum kita capai. – Schopenhauer-
- ❖ Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik. – Evelyn Underhill –
- ❖ Banyak kegagalan dalam hidup ini dikarenakan orang – orang tidak menyadari betapa dekatnya mereka dengan keberhasilan saat mereka menyerah. - Thomas Alva Edison –
- ❖ Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kita jatuh.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya Suwarno dan Martini, S.Pd yang sudah memberikan dukungannya selama ini.
2. Kedua saudara kandung saya Mas Agus yang telah memberikan saran dan kritiknya walau kadang bikin sakit hati.. xixixi :p. Serta adik saya Ayu yang selalu bikin keributan dan mengganggu saya saja. Hohoho... Sukses buat kalian semua, sukses dalam pekerjaan dan sekolahnya... ☺
3. Bapak Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom yang telah membimbing saya selama pengerjaan skripsi ini.
4. Bapak Ruswantoro, SE selaku pemilik Toko Bangunan Amanah Group yang sudah banyak memberi arahan dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Saudara sepupu saya Sari, Ririn yang sudah bersedia meminjamkan laptopnya. Buat Sari semoga segera menyusul. Semangat-semangat Bu Bidan..
6. Sahabat paling super saya Sharazita Dyah Anggita, S.Kom terimakasih banyak atas dukungan dan bantuannya selama ini.. Selamat mengejar mimpimu selanjutnya. Good Luck...
7. Sahabat paling super saya lainnya : Arina, Riris, Feri, Abi, Eros, Beny, Agus, Zainal, Bagus terimakasih untuk doa dan dukungannya, Sukses wt kita semua. Yang belum lulus semoga segera menyusul dan yang sudah

lulus semoga segera mendapatkan pekerjaan yang diinginkan... You are my best friends.. tanpa kalian hidup ini tidak ada artinya... ayeeee,,, yeee... ☺

8. Sahabat paling super lagi Echa terimakasih untuk desain backgroundnya, untuk komisinya silahkan ketik reg nominal dan kirim ke 085 XXXXXX... Hahahaha.... :p

9. Sahabat D'gejes : Bim-bim, Mutz, Mezt, Pipit, Si Kang.. Terima Kasih untuk supportnya. Semoga segera menyusul...

10. Teman-teman seperjuangan SI-C-08 , sukses selalu untuk kita semua.

11. Dan semua pihak yang sudah membantu yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayahNya sehingga skripsi ini dapat diselesaikan tepat waktu dengan judul “Implementasi Sistem Informasi Penjualan pada Toko Bahan Bangunan Amanah Group Yogyakarta”.

Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 Sistem Informasi di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan Skripsi, banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada:

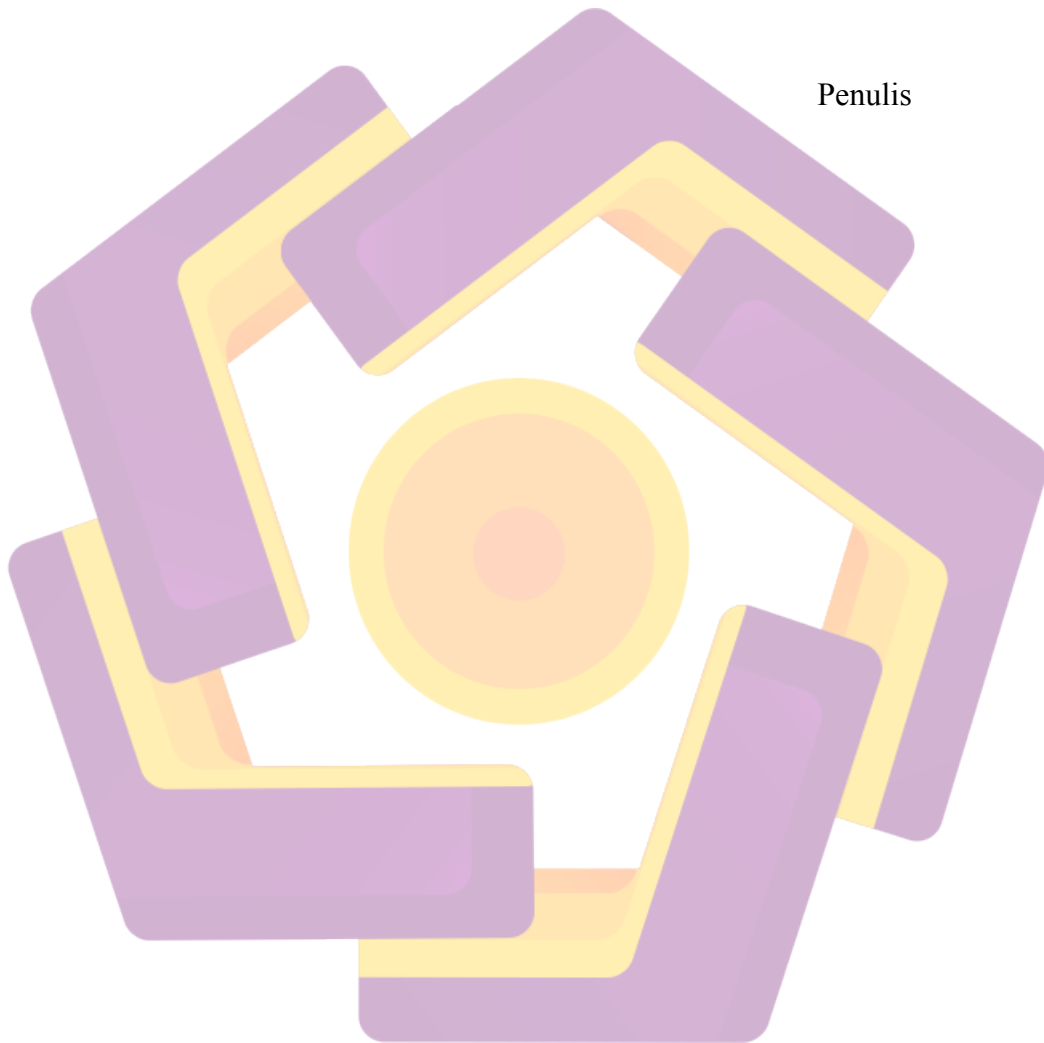
1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku dosen pembimbing Skripsi.
3. Bapak dan Ibu Dosen, selaku staf pengajar pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta, yang telah membimbing dan memberi ilmu pengetahuan kepada penulis selama ini.
4. Kepada pihak Toko Bangunan Amanah Group yang telah memberi ijin dan kerjasamanya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan Skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati Penulis

mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan tulisan ini dan semoga bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, Juni 2012

Penulis



DAFTAR ISI

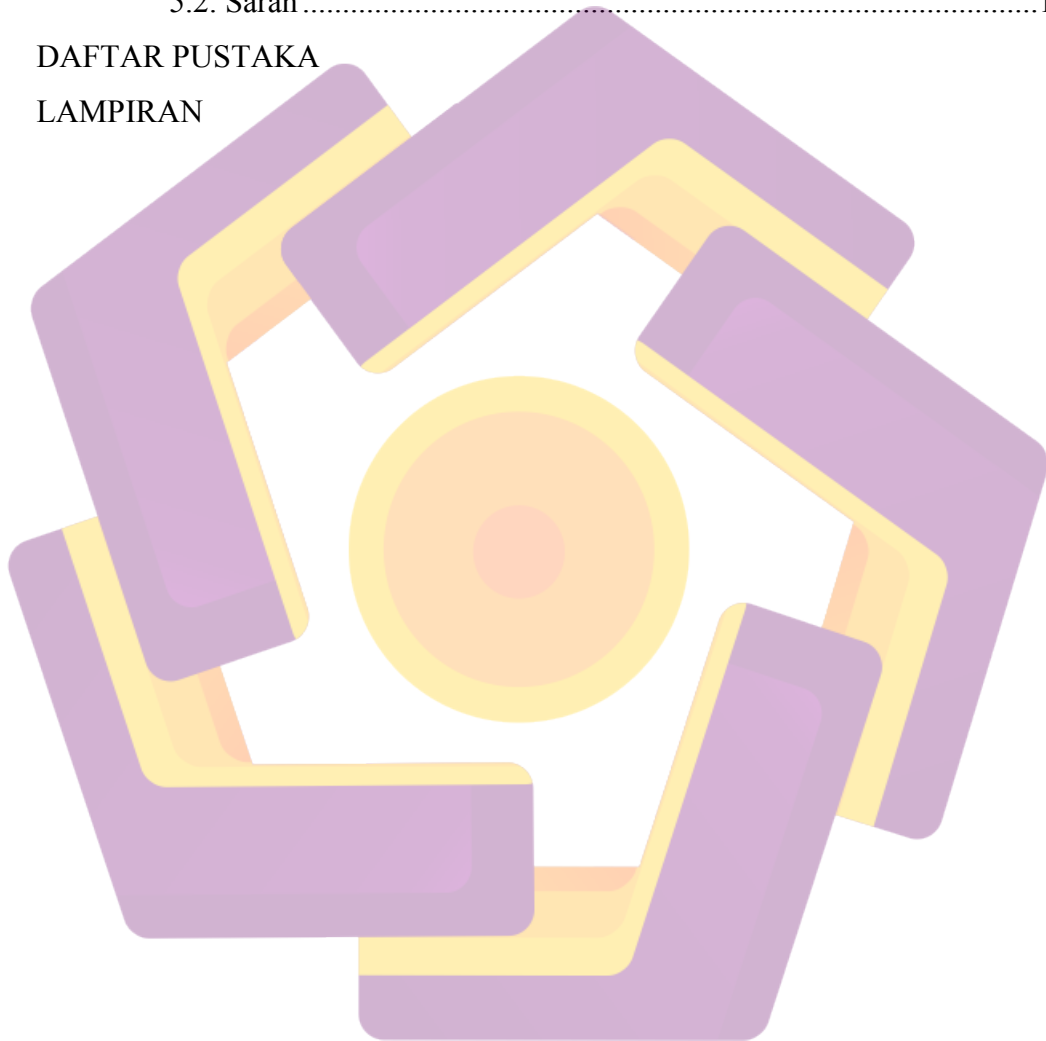
JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xix
<i>ABSTRACT</i>	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Penelitian	4
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	10
2.2.3. Siklus Informasi	10
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi	11

2.3.1.	Komponen Sistem Informasi.....	11
2.4.	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen.....	13
2.5.	Sistem Informasi Penjualan.....	14
2.6.	Jenis-jenis Analisis.....	15
2.6.1.	Analisis PIECES.....	15
2.6.2.	Analisis Biaya dan Manfaat.....	16
2.6.3.	Analisis Kelayakan.....	17
2.7.	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.7.1.	Flowchart.....	18
2.7.2.	DFD (Data Flow Diagram).....	20
2.8.	Konsep Dasar Basis Data.....	23
2.8.1.	Pengertian Basis Data.....	23
2.8.2.	Perancangan Basis Data.....	24
2.8.3.	DBMS (<i>Database Management System</i>).....	25
2.9.	Perangkat Lunak yang Digunakan.....	26
2.9.1.	Pengertian Visual Basic.....	26
2.9.1.1.	Lingkungan Visual Basic 6.0.....	28
2.9.2.	Microsoft SQL Server 2000.....	34
2.9.2.1.	Tipe Data.....	34
2.9.2.2.	Implementasi SQL 2000.....	37
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	39
3.1	Tinjauan Umum.....	39
3.1.1	Sejarah Berdirinya Toko.....	39
3.1.2	Tujuan Umum Didirikannya Toko Bangunan.....	39
3.1.3	Visi dan Misi.....	40
3.1.4	Struktur Organisasi.....	40
3.2	Analisis Sistem.....	42
3.2.1.	Identifikasi Masalah.....	42
3.2.2.	Analisis Kelemahan Sistem.....	43
3.2.2.1.	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).....	43
3.2.2.2.	Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	45

3.2.2.3.	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	46
3.2.2.4.	Analisis Keamanan (<i>Control</i>)	47
3.2.2.5.	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>).....	47
3.2.2.6.	Analisis Layanan (<i>Service</i>)	48
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem	48
3.3.1.	Kebutuhan Fungsional.....	48
3.3.2.	Kebutuhan Non Fungsional.....	52
3.3.2.1.	Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	52
3.3.2.2.	Kebutuhan Perangkat Lunak (Software)	52
3.3.2.3.	Kebutuhan Manusia (Brain ware).....	53
3.4	Studi Kelayakan Sistem (Feasibility Study)	53
3.4.1.	Kelayakan Teknologi	54
3.4.2.	Kelayakan Operasional	54
3.4.3.	Kelayakan Hukum.....	55
3.4.4.	Kelayakan Ekonomi	55
3.4.4.1.	Biaya Persiapan Operasi	55
3.4.4.2.	Biaya Operasi dan Perawatan	57
3.4.4.3.	Manfaat Berwujud.....	57
3.4.4.4.	Manfaat Tidak Berwujud	58
3.4.4.5.	Analisis Payback Period.....	59
3.4.4.6.	Analisis Return On Investment (ROI)	60
3.4.4.7.	Analisis Net Present Value (NPV).....	61
3.5	Perancangan Sistem.....	63
3.5.1.	Flowchart Yang Diusulkan	63
3.5.2.	Konteks Diagram.....	66
3.5.2.1.	DFD Level 0.....	66
3.5.2.2.	DFD Level 1.....	67
3.5.3.	Perancangan Basis Data	68
3.5.3.1.	Normalisasi	68
3.5.3.2.	Relasi Antar Tabel.....	71
3.5.4.	Rancangan Tabel Database.....	72

3.5.5.	Perancangan Antar Muka (Interface).....	78
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	90
4.1.	Pengertian Implementasi Sistem.....	90
4.1.1.	Menerapkan Rencana Implementasi.....	90
4.1.2.	Kegiatan Implementasi	90
4.1.2.1.	Pengetesan Program.....	90
4.1.2.2.	Manual Instalasi.....	92
4.1.2.3.	Pemilihan dan Pelatihan Personil.....	93
4.1.2.4.	Pengetesan Sistem.....	95
4.1.2.5.	Konversi Sistem.....	99
4.1.2.6.	Pemeliharaan Sistem.....	100
4.1.3.	Tindak Lanjut Implementasi.....	102
4.2.	Manual Program.....	102
4.2.1	Form Login	103
4.2.2	Form Utama	104
4.2.3	Form Input Data Pengguna	105
4.2.4	Form Input Data Barang	107
4.2.5	Form Input Data Pemasok	108
4.2.6	Form Input Data Pelanggan	109
4.2.7	Form Pembelian Barang	110
4.2.8	Form Penjualan	112
4.2.9	Form Retur Beli	113
4.2.10	Form Retur Jual	114
4.2.11	Form Pembayaran Hutang	114
4.2.12	Laporan Data Pemasok.....	115
4.2.13	Laporan Data Barang	115
4.2.14	Form Cetak Laporan Penjualan.....	116
4.2.15	Laporan Penjualan.....	116
4.2.16	Form Cetak Laporan Pembelian.....	117
4.2.17	Laporan Pembelian	117
4.2.18	Laporan Data Pelanggan	118

4.2.19 Nota Retur Pembelian	118
4.2.20 Nota Retur Penjualan	119
4.2.21 Laporan Pembayaran Hutang	119
BAB V PENUTUP	120
5.1. Kesimpulan	120
5.2. Saran	120
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam Flowchat.....	18
Tabel 2.2 Simbol-simbol dalam DFD	20
Tabel 2.3 Penomoran proses	22
Tabel 3.1 Perangkat Keras yang digunakan	56
Tabel 3.2 Perangkat Lunak yang digunakan.....	56
Tabel 3.3 Rincian Biaya.....	58
Tabel 3.4 Metode Biaya dan Manfaat.....	63
Tabel 3.5 Tabel Normal Satu.....	68
Tabel 3.6 Tabel Normal Dua.....	69
Tabel 3.7 Tabel Normal Tiga.....	70
Tabel 3.8 Tabel login.....	72
Tabel 3.9 Tabel Barang.....	73
Tabel 3.10 Tabel Pemasok.....	73
Tabel 3.11 Tabel Pembelian.....	74
Tabel 3.12 Tabel Detail Beli.....	74
Tabel 3.13 Tabel Retur beli.....	75
Tabel 3.14 Tabel Detail Retur beli.....	75
Tabel 3.15 Tabel Pelanggan.....	75
Tabel 3.16 Tabel Penjualan.....	76
Tabel 3.17 Tabel Detail Penjualan.....	76
Tabel 3.18 Tabel Retur Jual.....	77
Tabel 3.19 Tabel Detail Retur Jual.....	77
Tabel 3.20 Tabel Pesan.....	78
Tabel 3.21 Tabel Detail Pesan.....	78
Tabel 3.22 Tabel Kredit.....	79
Table 4.1 Table Black Box Testing	100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Sistem Informasi	11
Gambar 2.2 Blok Sistem Informasi Yang Saling Berkaitan.....	12
Gambar 2.3 Tampilan Utama Form Visual Basic 6.0.....	28
Gambar 2.4 Menu Toobar Visual Basic 6.0.....	29
Gambar 2.5 Form Visual Basic 6.0.....	30
Gambar 2.6 Menu Toolbox Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2.7 Project Explorer Visual Basic 6.0.....	31
Gambar 2.8 Jendela Propertis Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.9 Form Layout Window Visual Basic 6.0.....	32
Gambar 2.10 Jendela CodeVisual Basic 6.0.....	33
Gambar 2.11 SQL Server Service Manager	37
Gambar 2.12 Tampilan awal masuk ke Query Analyze.....	38
Gambar 2.13 Query Analyzer.....	38
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Toko Bangunan Amanah.....	40
Gambar 3.2 Flowchart sistem yang diusulkan.....	64
Gambar 3.3 Simbol yang digunakan dalam flowchart	65
Gambar 3.4 Data Flow Diagram level 0.....	66
Gambar 3.5 Data Flow Diagram Level 1.....	67
Gambar 3.6 Relasi Tabel.....	71
Gambar 3.7 Rancangan Input Login	79
Gambar 3.8 Rancangan Form Menu Utama	79
Gambar 3.9 Rancangan Input Data Barang	80
Gambar 3.10 Rancangan Input Data Pemasok	80
Gambar 3.11 Rancangan Input Data Pelanggan	81
Gambar 3.12 Rancangan Input Data Transaksi Penjualan	81
Gambar 3.13 Rancangan Input Data Transaksi Pembelian	82
Gambar 3.14 Rancangan Input Data Retur Pembelian	82
Gambar 3.15 Rancangan Input Data Retur Penjualan	83

Gambar 3.16 Rancangan Input Data Transaksi Penerimaan Piutang.....	83
Gambar 3.17 Rancangan Laporan Data Barang	84
Gambar 3.18 Rancangan Laporan Data Pemasok	84
Gambar 3.19 Rancangan Laporan Data Pelanggan	85
Gambar 3.20 Rancangan Laporan Pembelian Barang Perperiode	85
Gambar 3.21 Rancangan Laporan Pembelian Barang Hari ini.....	86
Gambar 3.22 Rancangan Laporan Pembelian Barang Pertanggal	86
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Pembelian Barang Perbulan	87
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Penjualan Barang Perperiode	87
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Penjualan Barang Hari ini.....	88
Gambar 3.26 Rancangan Laporan Penjualan Barang Pertanggal	88
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Penjualan Barang Perbulan	89
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Hutang	89
Gambar 3.29 Rancangan Nota Retur Pembelian.....	90
Gambar 3.30 Rancangan Nota Retur Penjualan.....	90
Gambar 4.1 Contoh Sintax Errorr	92
Gambar 4.2 Contoh Run-time Errorr.....	93
Gambar 4.3 Peringatan Kesalahan Kode	97
Gambar 4.4 Keterangan Kesalahan Pada Baris Program	98
Gambar 4.5 Baris Kode Yang Benar	98
Gambar 4.6 Pesan Kesalahan Input Data	99
Gambar 4.7 Form Login	104
Gambar 4.8 Message Box Salah Password	105
Gambar 4.9 Message Box Username Kosong	105
Gambar 4.10 Form Utama	105
Gambar 4.11 Form Input Data Pengguna	106
Gambar 4.12 Message Box Data Tidak Lengkap	107
Gambar 4.13 Konfirmasi Penghapusan Data	107
Gambar 4.14 Form Input Data Barang	108
Gambar 4.15 Message Box Data Belum Lengkap	108
Gambar 4.16 Message Box Hapus Data	109

Gambar 4.17 Form Input Data Pemasok	109
Gambar 4.18 Form Input Data Pelanggan	110
Gambar 4.19 Form Transaksi Pembelian	111
Gambar 4.20 Form PopUp Barang	112
Gambar 4.21 Form PopUp Pemasok	112
Gambar 4.22 Form Penjualan	113
Gambar 4.23 Message Box Cek Stock	113
Gambar 4.24 Form Retur Beli	114
Gambar 4.25 Form Retur Jual	115
Gambar 4.26 Form Pembayaran Hutang	115
Gambar 4.27 Laporan Data Pemasok	116
Gambar 4.28 Laporan Data Barang	116
Gambar 4.29 Pilih Laporan Penjualan	117
Gambar 4.30 Laporan Penjualan	117
Gambar 4.31 Pilih Laporan Pembelian	118
Gambar 4.32 Laporan Pembelian	118
Gambar 4.33 Laporan Data Pelanggan	119
Gambar 4.34 Nota Retur Pembelian	119
Gambar 4.35 Nota Retur Pembelian	120
Gambar 4.36 Laporan Pembayaran Hutang	120

INTISARI

Dalam era globalisasi dan teknologi ini, penggunaan komputer merupakan salah satu alat yang sangat dibutuhkan keberadaannya dan hampir disetiap aspek kehidupan. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebagai salah satu alternative yang paling mungkin dalam membantu menyelesaikan pekerjaan dan menangani arus informasi dalam jumlah yang besar serta membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat dan akurat.

Toko Bahan Bangunan “Amanah” Group adalah tempat badan usaha yang bergerak dibidang penjualan bahan bangunan dimana toko ini ingin menerapkan suatu system yang berbasis Teknologi Informasi dalam kegiatannya terutama dalam hal keuangan. Selama ini, Toko Bahan Bangunan “Amanah” Group menggunakan cara manual dalam membuat laporan keuangan, sehingga pencatatan transaksi yang dilakukan masih kurang tepat dan akurat.

Tujuan penelitian ini adalah untuk memudahkan kasir dalam melakukan transaksi penjualan. Sistem ini diharapkan bisa melakukan beberapa proses secara terkomputerisasi yaitu dapat menyimpan data transaksi pembelian, penjualan, serta dapat menampilkan laporan yang diperlukan oleh Toko Bahan Bangunan Amanah Group. Dimana pada bagian transaksi ini sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam proses pencatatannya. Diharapkan sistem ini dapat menunjang kelancaran pengolahan data penjualan pada Toko Bahan Bangunan “Amanah” Group ini.

Kata Kunci: Informasi, Data , Akurat, Tepat

ABSTRACT

In the globalization and technological period computer utilization become one of important things that people needs in their life. Computer as a modern technological part, finally become one of alternative part could help people to maintance information in big size and become a smart and good decision maker.

Amanah Group Material Shop is one of corporation in selling materials where this corporation want applied one system on technological and information basis to manage their activity especially finance. In the pass time Amanah Group Material Shop used manual system to make their transaction note that they did not yet good and fixed.

Final purposes from their experiment is to make the cashier easier to do selling transactions. This system is hope could finished many process computerizely which is can save data of buying, selling transaction and can show report that Amanah Group Material Shop needs. As we know, in the transaction part often happens misunderstanding in the quotation process. Finally, we hope this system can make the process of preparation and quotation selling data faster.

Keywords : *information , data , accurate, appropriate*