

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BANGUNAN BINTANG BESAR WATES**

SKRIPSI



disusun oleh

Beny Rahmantoko

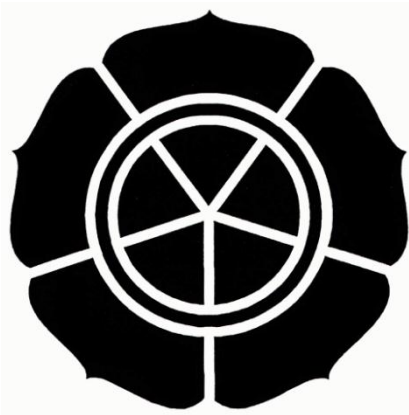
11.22.1377

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BANGUNAN BINTANG BESAR WATES**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Beny Rahmantoko

11.22.1377

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BANGUNAN BINTANG BESAR WATES**


yang dipersiapkan dan disusun oleh

Beny Rahmantoko

11.22.1377

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 5 Januari 2013

Dosen Pembimbing,


Bambang Sudaryatno, Drs, M.M

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN
PADA TOKO BANGUNAN BINTANG BESAR WATES**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Beny Rahmantoko

11.22.1377

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Desember 2013

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, M.M
NIK. 190302029

Armadyah Amborowati S. Kom, M. Eng
NIK. 190302063

Rizqi Sukma Kharisma, M.Kom
NIK. 190302197

Skripsi ini telah di terima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar Akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah di tulis atau di terbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 12 Maret 2013

Beny Rahmantoko
NIM : 11.22.1377

MOTTO

Demi masa.

*Sesungguhnya manusia itu berada dalam keadaan merugi,
kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan saling
menasihati untuk kebenaran dan saling menasihati untuk kesabaran.*

(Q.s Al-Ashr: 1-3)

In life, you only have 1 shot at everything

PERSEMBAHAN

Segala Puji hanya untuk Allah SWT yang telah memberikan Rahmad dan Hidayahnya.

Ibunda yang tercinta, yang selalu mendahulukan kepentingan serta senantiasa mendo'akan kebahagiaan bagi putra-putrinya.

Untuk sosok yang selalu mengajarkanku arti hidup Alm. Ayah

Adikku tersayang yang selalu membuatku tersenyum

Kekasihku yang sangat memberikan warna dan arti tersendiri dalam hidupku, Terima kasih atas semua yang telah diberikan, You are the great thing happen to me.

Bapak Bambang selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan, waktu dan arahan

Toko Bangunan Bintang Besar yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.

Untuk teman-teman Kelas SI Transfer angkatan 2011, serta penghuni Asrama Datu Sanggul dan kepa semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan Skripsi ini

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi ini yang berjudul “ Sistem Informasi Penjualam Pada Toko Bangunan Bintang Besar Wates”.

Laporan Skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Sistem Informasi. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahan.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM“ Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta yang telah memberikan ijin dan surat pengantar dalam mendapatkan tempat untuk penelitian, serta selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada saya.
3. Seluruh Dosen STIMIK AMIKOM

4. Ibu Inayati selaku pemilik Toko Bangunan Bintang Besar yang telah memberikan izin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
5. Dan juga tidak lupa teman-teman yang membantu kelancaran penulisan serta memberikan dukungan doa, semangat mau motivasi

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan dan kemampuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 12 Maret 2013

Penulis

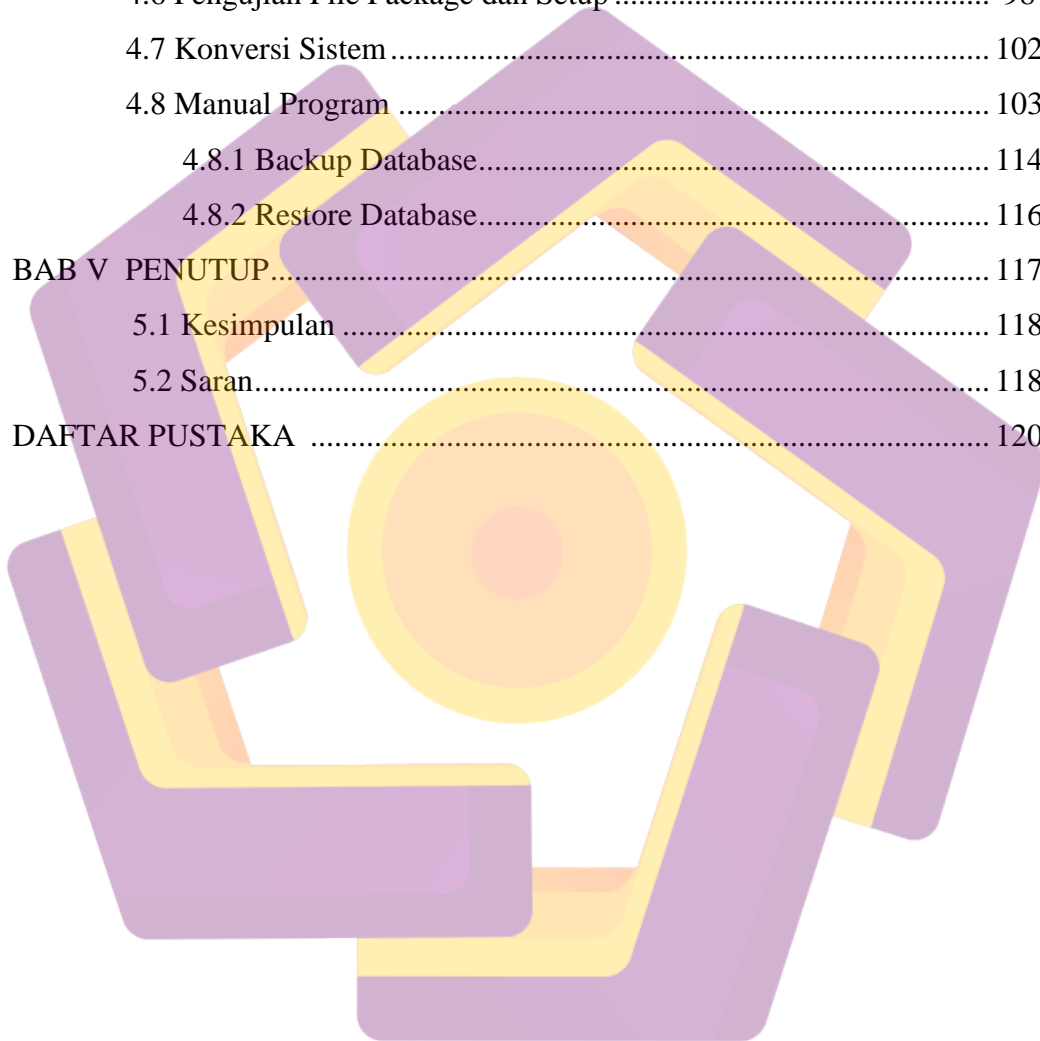
DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
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 Sistem Informasi	10
2.2.1 Pengertian Informasi	10
2.2.2 Kualitas Informasi	11
2.2.3 Nilai informasi	11
2.2.4 Pengolahan Data	12

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	12
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	13
2.4 Sistem Infomasi Manajemen	14
2.4.1 Pengertian Sistem Infomasi Manajemen	14
2.5 Sistem Pengertian Penjualan	15
2.5.1 Pengertian Sistem Pengertian Penjualan	15
2.6 Teori Analisis	15
2.6.1 Analisis PIECES	15
2.6.2 Analisis Kebutuhan Sistem	19
2.6.3 Analisis Kelayakan Sistem	20
2.7 Flowchart	21
2.8 Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)	22
2.9 Entity Relationship Diagram (ERD) dan normalisasi	23
2.10 Konsep Database	25
2.10.1 Pengertian Database	25
2.10.2 Komponen Database	28
2.11 Perangkat Lunak yang Digunakan	31
2.11.1 Microsoft Visual Basic 6.0.....	31
2.12 Microsoft SQL Server 2000	39
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	47
3.1 Tinjauan Umum	47
3.1.1 Sejarah Singkat Toko Bintang Besar	47
3.1.2 Visi dan Misi Toko Bintang Besar	47
3.1.3 Struktur Organisasi	48
3.2 Analisis Sistem.....	48
3.2.1 Mengidentifikasi Masalah.....	48
3.2.2 Analisis PIECES	49
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem	55
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem	57

3.3 Perancangan Sistem	64
3.3.1 Perancangan Model.....	65
3.3.2 Flowchart	66
3.4 Normalisasi	72
3.4.1 Bentuk Tidak Normal	72
3.4.2 Bentuk Normal Tahap Pertama.....	72
3.4.3 Bentuk Normal Tahap Kedua.....	74
3.4.4 Bentuk Normal Tahap Ketiga	76
3.5 Struktur Tabel	78
3.5.1 Relasi Antar Tabel	78
3.5.2 Rancangan Antar Tabel	79
3.6 Rancangan Input dan Output	81
3.6.1 Rancangan Input.....	81
3.6.2 Perancangan Input dan Output	82
3.6.3 Perancangan Input.....	82
3.7 Rancangan Menu Utama dan Menu Login	82
3.7.1 Rancangan Input Form Barang	84
3.7.2 Rancangan Input Form Customer	85
3.7.3 Rancangan Input Form Supplier	86
3.7.4 Rancangan Input Form Penjualan	87
3.7.5 Rancangan Input Form Pembelian.....	88
3.8 Rancangan Output.....	88
3.8.1 Rancangan Output Data Barang.....	88
3.8.2 Rancangan Output Data Supplier.....	88
3.8.3 Rancangan Output Data Customer.....	89
3.8.4 Rancangan Output Data Pembelian	89
3.8.5 Rancangan Output Data Penjualan.....	89
 BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	 87
4.1 Implementasi	87

4.2 Implementasi Database	87
4.3 Implementasi Program.....	90
4.3.1 Listing Program	90
4.4 Pengujian Program.....	94
4.5 Pengujian Sistem.....	96
4.6 Pengujian File Package dan Setup	98
4.7 Konversi Sistem.....	102
4.8 Manual Program	103
4.8.1 Backup Database.....	114
4.8.2 Restore Database.....	116
BAB V PENUTUP.....	117
5.1 Kesimpulan	118
5.2 Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA	120



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Daftar Simbol Flowchart	22
Tabel 2.2	Keterangan Simbol Data Flow Diagram.....	23
Tabel 3.1	Analisis Kinerja.....	50
Tabel 3.2	Analisis Informasi	51
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi.....	52
Tabel 3.4	Analisis Pengendalian	53
Tabel 3.5	Analisis Pelayanan	55
Tabel 3.6	Tabel Pengadaan Perangkat Lunak	59
Tabel 3.7	Tabel Pengadaan Perangkat Keras	60
Tabel 3.8	Tabel Biaya dan Manfaat.....	61
Tabel 3.9	Tabel Kesimpulan Analisis Biaya dan Manfaat.....	64
Tabel 3.10	Tabel Simbol-simbol Flowchart.....	67
Tabel 3.11	Tabel Simbol-simbol DFD.....	71
Tabel 4.1	Blackbox Testing	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Daftar Simbol	22
Gambar 2.2. Dialog New Project	32
Gambar 2.3. Tittle Bar	32
Gambar 2.4. Menu Bar.....	33
Gambar 2.5. Tool Bar	33
Gambar 2.6. Form	34
Gambar 2.7. Tool Box.....	34
Gambar 2.8 Menambah Komponen	35
Gambar 2.9 Windows Property.....	35
Gambar 2.10 Project Explorer.....	36
Gambar 2.11 Form Windows Layout.....	36
Gambar 2.12 Kode Editor	37
Gambar 2.13 Auto List.....	37
Gambar 2.14 Auto List Member	38
Gambar 2.15 Enterprise Manager	42
Gambar 2.16 SQL Query Analyer	43
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	48
Gambar 3.2.Flowchart yang diusulkan	66
Gambar 3.3.DFD Diagram Konteks yang diusulkan	69
Gambar 3.4.DFD Level Proses	70
Gambar 3.5 Normalisasi Tahap Pertama	73
Gambar 3.6 Normalisasi Tahap Kedua	75
Gambar 3.7 Normalisasi Tahap Ketiga.....	77
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	78
Gambar 3.9 Data Barang.....	79
Gambar 3.10 Data Item Beli	79
Gambar 3.11 Data Item Jual.....	79
Gambar 3.12 Data Pemasok.....	80
Gambar 3.13 Data Nota Pembelian.....	80

Gambar 3.14 Data Jenis	80
Gambar 3.15 Data Nota Penjualan.....	80
Gambar 3.16 Data Satuan	81
Gambar 3.17 Data Retur Beli.....	81
Gambar 3.18 Menu Utama.....	83
Gambar 3.19 Menu Login.....	83
Gambar 3.20 Peringatan.....	84
Gambar 3.21 Rancangan Input Data Barang.....	84
Gambar 3.22 Rancangan Input Data Customer.....	85
Gambar 3.23 Rancangan Input Data Supplier.....	86
Gambar 3.24 Rancangan Input Data Penjualan	87
Gambar 3.25 Rancangan Input Data Pembelian	88
Gambar 3.26 Rancangan Output Laporan Data Supplier.....	88
Gambar 3.27 Rancangan Output Laporan Data Customer.....	89
Gambar 3.28 Rancangan Output Laporan Data Pembelian	89
Gambar 3.29 Rancangan Output Laporan Data Penjualan	89
Gambar 4.1 Kesalahan Bahasa.....	99
Gambar 4.2 Kesalahan Saat Error.....	100
Gambar 4.3 Kesalahan input Password.....	102
Gambar 4.4 File Package	102
Gambar 4.5 Package and Deployment Wizard	103
Gambar 4.6 Ope Project Package and Deployment Wizard	103
Gambar 4.7 Proses Compile.....	103
Gambar 4.8 Package Type	104
Gambar 4.9 Menentukan Letak Hasil Deploy.....	104
Gambar 4.10 Memilih File yang ditambahkan	105
Gambar 4.11 Pilihan Bentuk yang diinginkan	105
Gambar 4.12 Memberi Nama pada Instalation Tittle.....	105
Gambar 4.13 Penentuan Grup ShortCut	106
Gambar 4.14 Tampilan Sukses Deploy.....	106

Gambar 4.15 Menu Login.....	107
Gambar 4.16 Halaman Utama.....	108
Gambar 4.17 Form Barang.....	108
Gambar 4.18 Form Penjualan	110
Gambar 4.19 Form Pemasok.....	110
Gambar 4.20 Form Pelanggan.....	111
Gambar 4.21 Form Pembelian	112
Gambar 4.22 Form Laporan Barang	112
Gambar 4.23 Form Laporan Pelanggan	113
Gambar 4.24 Form Laporan Pemasok	113
Gambar 4.25 Form Laporan Pembelian.....	114
Gambar 4.26 Form Laporan Penjualan.....	114
Gambar 4.27 Laporan Penjualan Semua Barang.....	115
Gambar 4.28 Laporan Pembelian Semua Barang	115
Gambar 4.29 Laporan Data Barang	116
Gambar 4.30 Laporan Data Pemasok.....	116
Gambar 4.31 Laporan Data Pelanggan	117
Gambar 4.32 SQL Server Backup.....	119
Gambar 4.33 Backup Sukses.....	119
Gambar 4.34 Restore Database	120

INTISARI

Sejalan dengan berkembangnya dunia usaha sekarang ini, keberadaan pengolahan data menjadi informasi secara terkomputerisasi sangat penting. Salah satunya adalah sistem jasa layanan akuntansi, yaitu sistem informasi penjualan. Manfaat memiliki sistem informasi penjualan ini untuk menunjang arus informasi keuangan " pembelian, penjualan, persediaan stok barang, dan dokumentasi lainnya".

Toko bangunan " BINTANG BESAR " merupakan sebuah usaha yang menjual berbagai macam bahan bangunan. Untuk meningkatkan pelayanannya, maka dibutuhkan sistem yang relevan, interaktif, dan yang pasti mudah digunakan. Keberadaan Toko bangunan " BINTANG BESAR " yang sudah cukup berjalan cukup lama, harus menjaga citra yang sudah melekat di hati konsumen, misalnya dengan cara melakukan transaksi.

Dengan demikian diharapkan pelayanan dapat berjalan lebih efisien dan cepat, selain itu juga harus ada ketetapan harga dari barang yang dijual, pasti konsumen akan merasakan kenyamanan dari pelayanan Toko Bangunan "BINTANG BESAR" dan mempermudah pengolahan data transaksi penjualan.yang akan menghasilkan informasi laporan penjualan secara benar serta dapat menghemat waktu dan tenaga dalam penyusunannya.

Kata kunci : Sistem Informasi Penjualan Tunai

ABSTRACT

Along with the development of today's business world, where data processing is critical computerized information. One is a system of accounting services, the sales information system. Benefits of having a sales information system is to support the flow of financial information "purchasing, sales, inventory stock, and other documentation."

Store building "BINTANG BESAR" is a business that sells a wide range of building materials. To improve its service, the system needs a relevant, interactive, and certainly easy to use. Existence shop building "BINTANG BESAR" which is quite a walk long enough, must maintain image that is embedded in the hearts of consumers, for example by way of a transaction.

It is expected the service to run more efficiently and faster, but it also had no provision of goods sold prices, consumers will surely feel the comfort of the service shop building "BIG STAR" and simplify data processing penjualan.yang transaction will generate sales reports information correctly and can save time and effort in preparation.

Keywords: Cash Sales Information System.