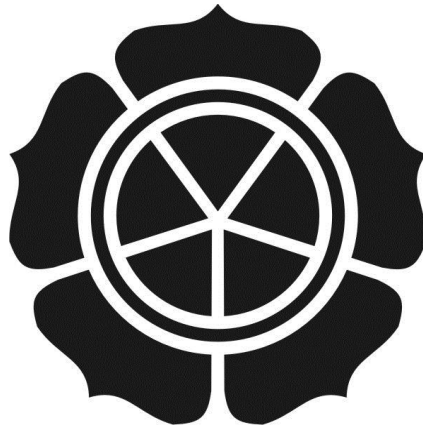


**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA
UD.BANGUN JAYA PENGAMBENGAN NEGARA-BALI**

SKRIPSI



disusun oleh

Dedi Kurniawan

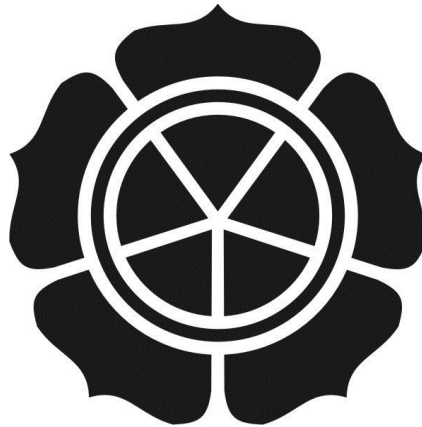
10.12.4589

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

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA
UD.BANGUN JAYA PENGAMBENGAN, NEGARA-BALI**

SKRIPSI

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



disusun oleh

Dedi Kurniawan

10.12.4589

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

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA
UD.BANGUN JAYA PENGAMBENGAN, NEGARA-BALI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dedi Kurniawan

10.12.4589

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 30 Oktober 2013

Dosen Pembimbing


Heri Sisnurana, M. Kom.

NIK. 190302033

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA
UD.BANGUN JAYA PENGAMBENGAN, NEGARA-BALI**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Dedi Kurniawan

10.12.4589

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Hartatik, S.T, M.Cs
NIK. 190000017

Windha Mega Pradnya D, M.Kom
NIK. 190302185

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 14 November 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 diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik disuatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak dapat karya atau pendapat yang pernah di tulis dan/atau diterbitkan oleh rang 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 5 Desember 2014

Dedi Kurniawan

10.12.4589

PERSEMBAHAN

Segala puji syukur aku panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dan junjungan Nabi Muhammad SAW, atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang tak terbatas sehingga aku dapat menyelesaikan skripsi ini dan hampir juga menyelesaikan kuliah ato lulus di kampus ungu (AMIKOM YOGYAKARTA), dan karyaku ini aku persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua dan keluarga yang setiap hari selalu memberi dukungan, motivasi dan tentunya selalu mendoakan yang terbaik buat anaknya di negeri rantauan \ ^ ^ / .
2. Dosen-dosen amikom yang telah memberikan ilmu selama kuliah di amikom khususnya Bapak Heri Sismoro yang telah membimbing dari awal sampai skripsi ini selesai dan bisa di ujikan, makasi atas kesabaran dan bimbingannya.
3. Semua temen-temen seperjuangan khususnya kelas SI-03 dan SI-04 angkatan 2010 yang setiap harinya telah memberikan support.
4. Temen-temen yang selalu memberikan semangat disaat lagi badmood dan memberikan saran-saran yang sangat berguna dalam pembuatan skripsi maupun waktu ujian yaitu : eko punormo dan handri yang selalu ngasi saran tentang aplikasi, angga, wanto trimakasi atas bantuan nya semua, temen-temen kos yang sering ribut kalau ane lagi nyekrip. Azmi, ayob, zikri, masruri, ali dan lain-lain yang belum disebutin namanya dan khusus orang yang satu ini / Embak tiiiieet (VAV) yang selalu kadang-kadang nambah pikiran ane mumet, trimakasih ya atas dukungan dan support nya dalam bentuk apa pun, terimakasih banyak untuk semuanya ^-^

5. Teman-teman seperkumpulan "Kimcilers" yang selalu ada dan selalu bisa diajak kerjasama, orang-orang ini yang bikin hidup lebih rame: eko. afif (kepix), adit (konyak), bumen, rasyid, angga (padang), kardia, dzikri, budi (japung), arcelo, pondel, ridha, adit (semarang), hanafi (be'en), fan (gimbal), dimas dan lain-lain yang belum disebutin namanya.

MOTTO

- Mahasiswa yang melanggar aturan kampus, jarang masuk, titip absen bisa dibilang sampah, tapi mahasiswa yang meninggalkan temennya dan bikin tugas sendiri, tidak bisa dimintain bantuan hanya mementingkan nilainya sendiri bisa dibilang lebih buruk dari sampah
- Rencana dan skenario tuhan lebih indah dari apa yang kita rencanakan, *kun fayakun.*
- Selalu berpikir positif dalam situasi apapun.
- Kalau tidak ada bahu ato tembok untuk bersandar masih ada sajadah dilantai untuk bersujud.
- Berusahalah jadi orang yang sebodoh mungkin dalam membicarakan kejelekan orang lain.
- Berusaha jadi yang terbaik dan selalu sabar dalam menghadapi sesuatu dalam situasi apapun.

KATA PENGANTAR

Assalmualaikum Wr Wb,

Puji syukur kehadirat Allah SWT dan junjungan Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada UD. Bangun Jaya Pengambangan, Negara-Bali” dengan baik.

Penyusunan laporan Skripsi ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta pada Jurusan Sistem Informasi.

Penyusun Skripsi ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad SAW yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
3. Heri Sismoro, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktu selama penyusunan laporan Skripsi.
4. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Bapak dan Ibu Dosen dan seluruh Staf serta Pegawai STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang bermanfaat.

6. Kedua orang tua yang senantiasa memberikan bimbingan, dukungan, motivasi dan tentunya doa yang selalu dipanjatkan buat penulis.
7. Bapak Wandi selaku Pemilik UD.Bangun Jaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Seluruh pihak yang telah membantu dan memberikan doa dalam penyelesaian Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan pada laporan selanjutnya.

Akhri kata, semoga laporan Skripsi ini bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan pembaca pada umumnya.

Walaikum Salam Wr Wb

Yogyakarta, 5 Desember 2014

Penulis

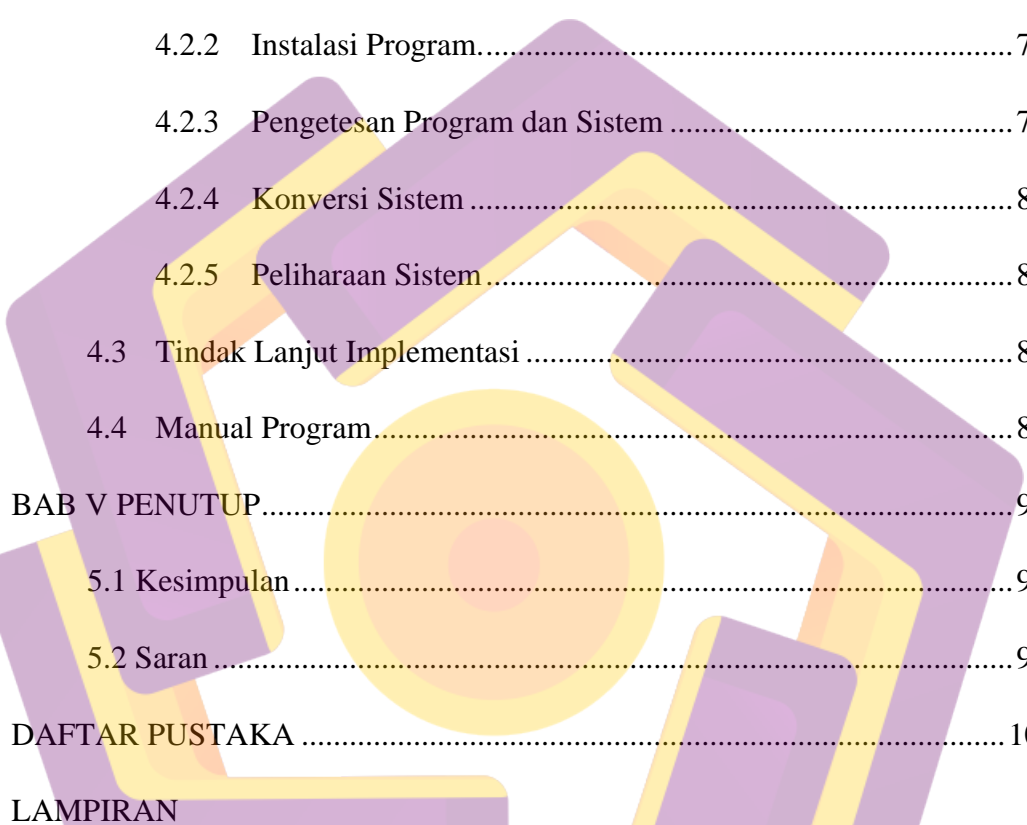
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Manfaat untuk UD.Bangun jaya.....	4
1.5.2 Manfaat Praktis.....	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	Pengertian Sistem.....	7
2.1.2	Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3	Klasifikasi Sistem.	9
2.2	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.2.1	Pengertian Informasi.....	11
2.2.2	Nilai Informasi.....	11
2.2.3	Kualitas Informasi.....	12
2.2.4	Siklus Informasi.....	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi.....	14
2.3.2	Komponen Sistem informasi.....	14
2.4	Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.4.1	Pengertian Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.4.2	Peran Sistem Informasi Manajemen.....	16
2.5	Konsep Dasar Penjualan.....	16
2.5.1	Definisi Penjualan.....	16
2.5.2	Pengertian Sistem Informasi Penjualan.....	17
2.6	Teori Analisis yang digunakan Untuk Menyajikan Informasi.....	17
2.6.1	Analisis PIECES.....	17
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	19
2.7.1	Flowchart.....	19
2.7.2	Konsep Data Flow Diagram (DFD).....	19
2.7.3	Konsep Entity Relationship Diagram (ERD).....	21

2.8	Konsep Basis Data	23
2.8.1	Pengertian Basis Data	23
2.8.2	Komponen Basis Data.....	23
2.8.3	Elemen Basis Data	25
2.8.4	Normalisasi	26
2.9	Sistem Perangkat Lunak Yang Digunakan.	28
2.9.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	28
2.9.2	Microsoft SQL Server 2000.....	30
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		35
3.1	Tujuan Umum.	35
3.1.1	Sejarah Berdirinya UD.Bangun Jaya.	35
3.1.2	Profil Perusahaan.	35
3.1.3	Struktur Organisasi UD.Bangun Jaya.	36
3.2	Analisis Sistem.....	36
3.2.1	Identifikasi Masalah.....	36
3.3	Analisis Kelemahan Sistem.....	37
3.3.1	Analisis Kinerja (<i>Performance</i>).	38
3.3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>).	39
3.3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).	40
3.3.4	Analisis Kontrol (<i>Control</i>).	40
3.3.5	Analisis Efisiensi (<i>Eficiency</i>).	41
3.3.6	Analisis Layanan (<i>Service</i>).	42

3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	42
3.4.1	Kebutuhan Fungsional (<i>functional requirement</i>).....	43
3.4.2	Kebutuhan Nonfungsional	46
3.5	Analisis Kelayakan Sistem.....	47
3.5.1	Kelayakan Teknologi	47
3.5.2	Kelayakan Operasional	47
3.5.3	Kelayakan Hukum.....	47
3.5.4	Kelayakan Ekonomi.....	48
3.5.4.1	Komponen Biaya.....	48
3.5.4.2	Komponen Manfaat.....	49
3.6	Perancangan Sistem.	54
3.6.1	Flowchart Sistem.....	54
3.6.2	Data Flow Diagram (DFD)	56
3.6.2.1	Diagram Konteks	56
3.7	Perancangan Database.....	59
3.8	Normalisasi	59
3.8.1	Normalisasi Bentuk Pertama.....	59
3.8.2	Normalisasi Bentuk Kedua.	59
3.8.3	Normalisasi Bentuk Ketiga	61
3.8.4	Relasi Tabel.....	62
3.8.5	Rancangan Tabel.....	64
3.8.6	Rancangan Interface.....	66



BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	70
4.1 Rancangan Kegiatan Implementasi.....	70
4.2 Kegiatan Implementasi.....	70
4.2.1 Pemrograman dan Pengetsan Program.	70
4.2.2 Instalasi Program.....	76
4.2.3 Pengetesan Program dan Sistem	79
4.2.4 Konversi Sistem	84
4.2.5 Peliharaan Sistem.....	84
4.3 Tindak Lanjut Implementasi	85
4.4 Manual Program.....	85
BAB V PENUTUP.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart.....	19
Tabel 2.2	Simbol Data Flow Diagram	21
Tabel 2.3	Simbol ERD.....	22
Tabel 3.1	Harga Hardware.....	48
Tabel 3.2	Perincian Harga Software.....	49
Tabel 3.3	Rincian Biaya dan Manfaat.....	50
Tabel 3.4	Hasil Analisis.....	54
Tabel 3.5	Normalisasi Bentuk Pertama.....	60
Tabel 3.6	Normalisasi Bentuk Kedua	61
Tabel 3.7	Normalisasi Bentuk Ketiga.....	61
Tabel 3.8	Rancangan Tabel detail Penjualan.....	64
Tabel 3.9	Rancangan Tabel detail Pembelian.....	64
Tabel 3.10	Rancangan Tabel pembelian.....	64
Tabel 3.11	Rancangan Tabel Penjualan.....	64
Tabel 3.12	Rancangan Tabel Barang.....	65
Tabel 3.13	Rancangan Tabel Karyawan.....	65
Tabel 3.14	Rancangan Tabel Pemasok.....	65
Tabel 4.1	Blacbox System.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Model Hubungan Elemen-Elemen Sistem	7
Gambar 2.2	Siklus Informasi.....	13
Gambar 2.3	Tampilan Project Visual Basic 6.0	29
Gambar 2.4	Tampilan Utama SQL Server 2000	31
Gambar 2.5	Tampilan IDE Visual Basic 6.0.....	33
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	36
Gambar 3.2	Flowchart yang Diusulkan.....	55
Gambar 3.3	Diagram Konteks.....	56
Gambar 3.4	DFD Level 1 Sistem Informasi Penjualan.....	57
Gambar 3.5	DFD Level 2 Sistem Informasi Penjualan.....	58
Gambar 3.6	Relasi Antar Tabel.....	63
Gambar 3.7	Rancangan Form Login	66
Gambar 3.8	Rancangan Menu Utama.....	66
Gambar 3.9	Rancangan Form Karyawan.....	67
Gambar 3.10	Rancangan Form Pemasok.....	67
Gambar 3.11	Rancangan Form Barang.....	68
Gambar 4.1	Pembuatan Database.....	71
Gambar 4.2	Pembuatan Tabel Barang.....	72
Gambar 4.3	Pembuatan Tabel Pemasok.....	72
Gambar 4.4	Pembuatan Tabel Karyawan.....	72
Gambar 4.5	Pembuatan Tabel Pembelian.....	73

Gambar 4.6	Pembuatan Tabel Detail Pembelian.....	73
Gambar 4.7	Pembuatan Tabel Penjualan.....	73
Gambar 4.8	Pembuatan Tabel Detail Penjualan.....	73
Gambar 4.9	Pembuatan Project Baru.	74
Gambar 4.10	Pembuatan Form Baru.	74
Gambar 4.11	Pembuatan Program Koneksi Ke Database.....	75
Gambar 4.12	Pembuatan Program Form Barang	75
Gambar 4.13	Proses Instalasi SQL Server 2000 Setup	76
Gambar 4.14	Kesalahan Penulisan Koding	79
Gambar 4.15	Kesalahan Proses Program	80
Gambar 4.16	Kesalahan Logika Koding	80
Gambar 4.17	Hasil White Box System.....	81
Gambar 4.18	Data Berhasil Disimpan.....	82
Gambar 4.19	Penghapusan Data.....	82
Gambar 4.20	Form Login.....	85
Gambar 4.21	Username atau Password Salah	86
Gambar 4.22	Form Menu Utama.....	87
Gambar 4.23	Form Data Karyawan.....	88
Gambar 4.24	Form Data Pemasok.....	90
Gambar 4.25	Form Data Barang	91
Gambar 4.26	Form Transaksi Pembelian	93
Gambar 4.27	Form Transaksi Penjualan.	94

Gambar 4.28 Form Laporan.....95

Gambar 4.29 Form Validasi.....96



Intisari

Seiring dengan perkembangan dunia bisnis saat ini, setiap perusahaan dituntut untuk mengembangkan sistem pelayanan sebanyak mungkin, untuk mendukung kinerja perusahaan. Salah satunya adalah sistem jasa akuntansi, sistem informasi penjualan, pembelian penjualan, stok persediaan, dan dokumentasi lainnya. Keuangan mengacu pada ini, penulis menganggap penting untuk memiliki layanan akuntansi untuk mengelola aliran sistem informasi tentang penjualan toko bangunan UD. Waking up menang, UD. Bangun Jaya ledakan bangunan adalah sebuah perusahaan swasta yang didirikan oleh Mr. Wandi pada Februari 2001, yang terletak di Pengambengan,

Toko bangunan UD. Bangun Jaya perdagangan sekunder adalah bisnis yang mengkhususkan diri dalam penjualan bahan bangunan. Kondisi sistem penjualan di toko-toko ledakan bangunan UD. Bangun Jaya, masih menggunakan sistem manual dan tidak mengambil keuntungan dari perusahaan investasi menggunakan teknologi yang lebih kompeten dan komputerisasi,

Di mana persaingan perdagangan di dunia bisnis selalu muncul, dengan penulis menyarankan bahwa toko UD. Bangun Gedung booming untuk pengembangan sistem informasi penjualan berbasis perangkat lunak data yang relevan dan memfasilitasi data transaksi penjualan. Akurat pengolahan dan informasi akan memberikan hasil yang jauh lebih baik di perusahaan dan dapat menghemat waktu dan energi dalam komposisi.

Keyword : Toko Bangunan, Aplikasi, Sistem

ABSTRACT

Along with the development of today's business world, every company is required to develop a service system as much as possible, to support the company's performance. One is the system of accounting services, sales information systems, Benefits of having a sales information system is one of them to support the flow of information" purchasing sales, inventory stock, and other documentation. Financial referring to this, the author considers it important to have accounting service to manage the flow of information systems on the shop building sales UD.Waking up victorious,

UD.Bangun jaya building boom is a private company established by Mr.Wandi in February 2001, which is located in Pengambengan, Building stores UD.Bangun Jaya secondary trading is a business that specializes in the sale of building materials. Conditions of sale system in stores UD.Bangun Jaya building boom, are still using manual system and do not take advantage of the investment companies use technology that is more competent and computerized,

where trade competition in the business world is always show up, to the authors suggest that store UD.Bangun Building boom to the development of software based information system sales relevant data and facilitate the sales transaction data. Accurate processing and information will give results that are much better in the company and can be save time and energy in its composition.

Keyword :Shop Building, System, Aplication