

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN PADA TOKO BANGUNAN
COMBO PUTRA SEMARANG**

SKRIPSI



disusun oleh

Ramadhani Prasetyo Putra

08.12.3386

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN
PEMBELIAN PADA TOKO BANGUNAN
COMBO PUTRA SEMARANG**

Skripsi

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



disusun oleh

Ramadhani Prasetyo Putra

08.12.3386

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Toko
Bangunan Combo Putra Semarang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ramadhani Prasetyo Putra

08.12.3386

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 juni 2012

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si., MT

NIK. 19302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Pada Toko
Bangunan Combo Putra Semarang**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ramadhani Prasetyo Putra

08.12.3386

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 22 juni 2012

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Drs. Bambang Sudaryatno, MM
NIK. 190302029




Krisnawati, S.Si., MT
NIK. 1990302038

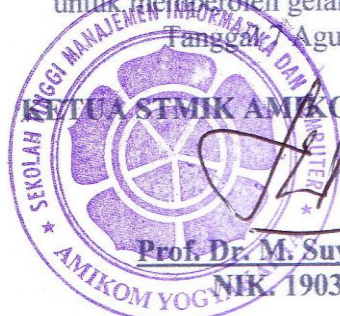


Dhani Ariatmanto, M.kom
NIK. 190302197



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Agustus 2012

REKTOR STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

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



HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini aku persembahkan untuk:

Orang tuaku Terutama buat Mamahku, yang selalu sabar Mendoakan dan mensupport. Terimakasih juga kepada keluarga yang telah banyak memberikan support dan dukunganya. Terimakasih buat temen2 yang membantu dalam pembuatan skripsi, anag,vendi yudha,niam,temon,terimakasih atas semua informasi dan bantuanya.

Thanks buat keple keple kontrakan omah ijo royo-royo, cetol, begog, kendor, ndeng, bangong, kawok, iyut, barok,petok, jalal

Mahasiswa S1 Sistem Informasi angkatan 2008 STMIK AMIKOM, khususnya kelas J. Trimakasih banyak...you're the best!

MOTTO

Setiap kesuksesan butuh pengorbanan...

Tetap semangat dan lakukan yang terbaik...



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar kesarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan laporan Skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing yang telah sabar memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, MM, Ph.D selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.
4. Ibunda tercinta, serta seluruh keluarga yang selalu support dan selalu mendoakan.

5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu saya harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi saya sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Saya juga memohon maaf kepada semua pihak jika dalam pelaksanaan penelitian dan penyusunan Laporan Skripsi ini terdapat kesalahan atau hal yang kurang berkenan. Semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, juli 2012

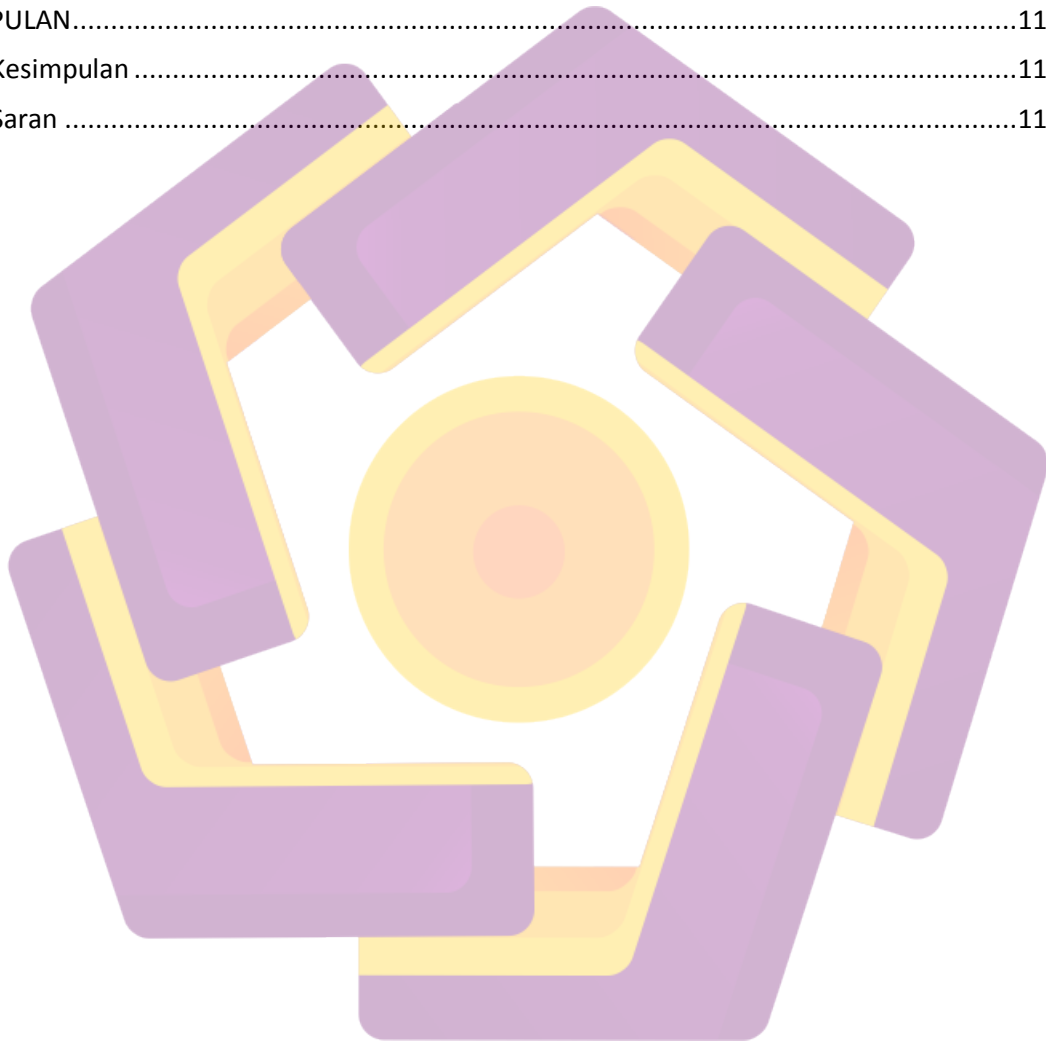
Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Maksud Dan Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Maksud penelitian	4
1.4.2 Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat penelitian Penelitian	5
1.6. Metode Pengumpulan Data	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
2.1 Konsep Sistem, Informasi, Sistem Informasi	9
2.1.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.2 Konsep Dasar Informasi	10
2.1.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	12
2.2 Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan	13
2.2.1 Sistem Informasi Pembelian	13
2.2.2 Sistem Informasi Penjualan	15
2.3 Konsep Pemodelan Sistem	18
2.3.1 Unified Modelling Language (UML)	19
2.3.2 Analisa Berorientasi Objek (Object – Oriented Analysis)	21
2.4 Konsep Basis Data	22

2.4.1	Komponen Sistem Basis Data.....	23
2.5	PERANGKAT LUNAK YANG DIGUNAKAN	24
2.5.1	Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.5.2	Mengenal Aplikasi Visual BASIC	27
2.5.3	Komponen – Komponen Visual BASIC	28
2.5.4	SQL Server 2000	32
2.5.4.1	Tipe Data dalam SQL Server 2000.....	33
BAB III	36
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	36
3.1	Sejarah Singkat Toko Bangunan Combo Putra	36
3.2	Analisis Sistem	36
3.2.1	Analisis Sistem yang berlaku	38
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	42
3.2.3.1	Kebutuhan Fungsional.....	42
3.2.3.2	Kebutuhan Non Fungsional	43
3.2.3.3	Kebutuhan minimal sistem.....	44
3.2.4	Analisis kelayakan.....	44
3.2.4.1	Analisis kelayakan Teknologi	45
3.2.4.2	Analisis kelayakan sisstem.....	45
3.2.4.3	Kelayakan operasional	46
3.2.4.4	Kelayakan Sumber Daya.....	46
3.3	Desain sistem.....	47
3.3.1	Desain Secara Umum.....	47
3.3.2	Desain Model	48
3.4	Normalisasi	54
3.4.1	Relasi Antar Tabel.....	57
3.4.2	Rancangan Struktur Tabel.....	58
3.4.3	Rancangan Aplikasi	61
BAB IV	73
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	73
4.1	Program.....	73
4.2	Pembuatan Database	73

4.3 Pembuatan Program Visual Basic	79
4.4 Kode Program	82
4.5 Implementasi Sistem	87
4.6 Manual Program	102
BAB V	112
KESIMPULAN	112
5.1 Kesimpulan	112
5.2 Saran	112

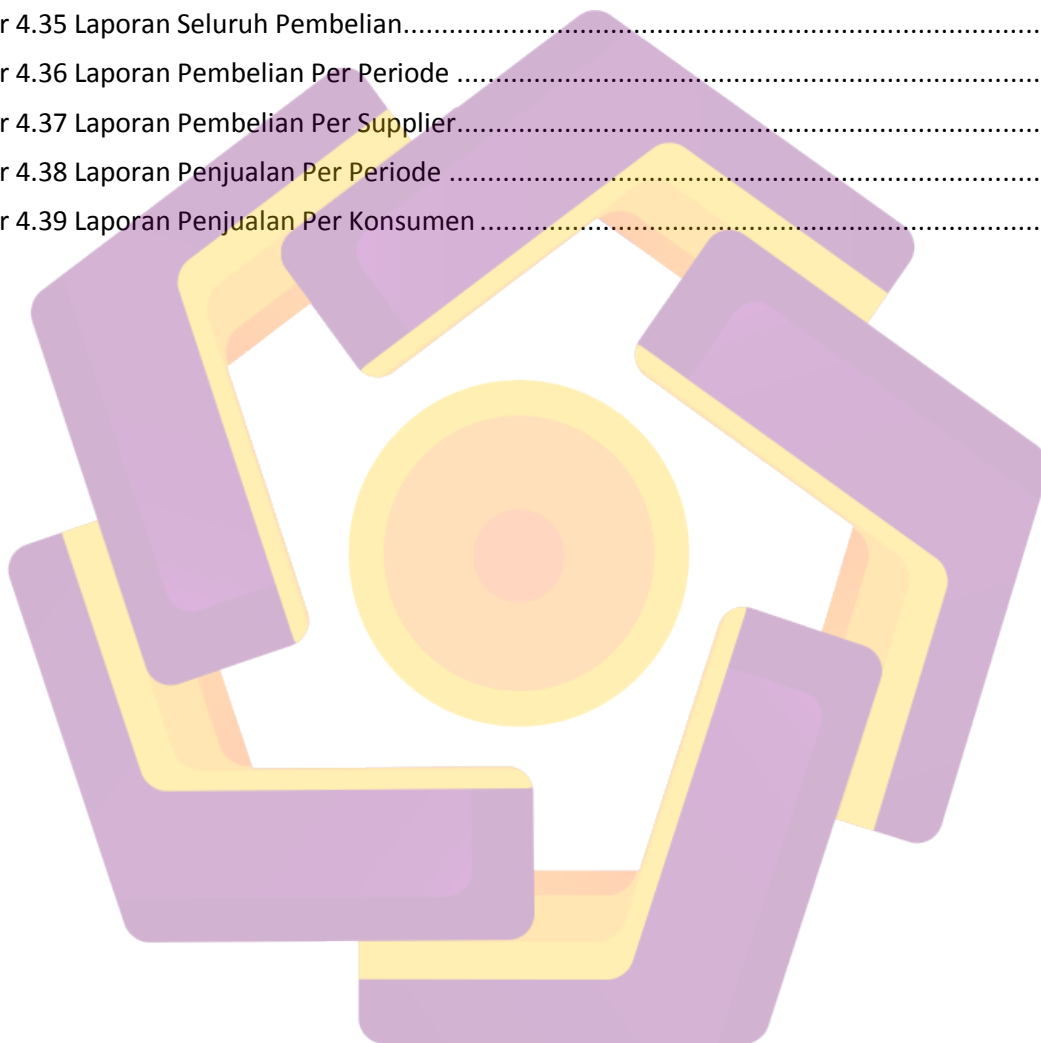


DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tampilan Kotak Dialog New Project.....	27
Gambar 2.2. Tampilan Utama Visual BASIC 6.0.....	28
Gambar 2.3. Tampilan Toolbar	29
Gambar 2.4. Tampilan Tollbox.....	29
Gambar 2.5. Tampilan Project Explorer	30
Gambar 2.6. Tampilan Properties Windows.....	30
Gambar 2.7. Tampilan Form Designer	31
Gambar 2.8. Tampilan Code Windows.....	31
Gambar 3.1 Flowchart sistem yang di usulkan	50
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Yang Di usulkan	53
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Yang Di usulkan	54
Gambar 3.4 Normalisasi bentuk pertama	55
Gambar 3.5 Normalisasi bentuk kedua.....	56
Gambar 3.6 normalisasi bentuk ketiga	57
Gambar 3.7 Relasi Antar Tabel	58
Gambar 3.8 menu login.....	61
Gambar 3.9 menu utama	61
Gambar 3.10 Form data supplier	62
Gambar 3.11 Form data konsumen	63
Gambar 3.12 Form data golongan	63
Gambar 3.13 Form data barang.....	64
Gambar 3.14 Form transaksi penjualan	65
Gambar 3.15 Form transaksi pembelian.....	66
Gambar 3.16 Form pencarian konsumen.....	67
Gambar 3.17 Form pencarian supplier	67
Gambar 3.18 Form pencarian barang	68
Gambar 3.19 Laporan Seluruh barang	68
Gambar 3.20 Laporan Seluruh golongan.....	69
Gambar 3.21 Laporan Seluruh konsumen.....	69
Gambar 3.22 Laporan Seluruh Supplier	70

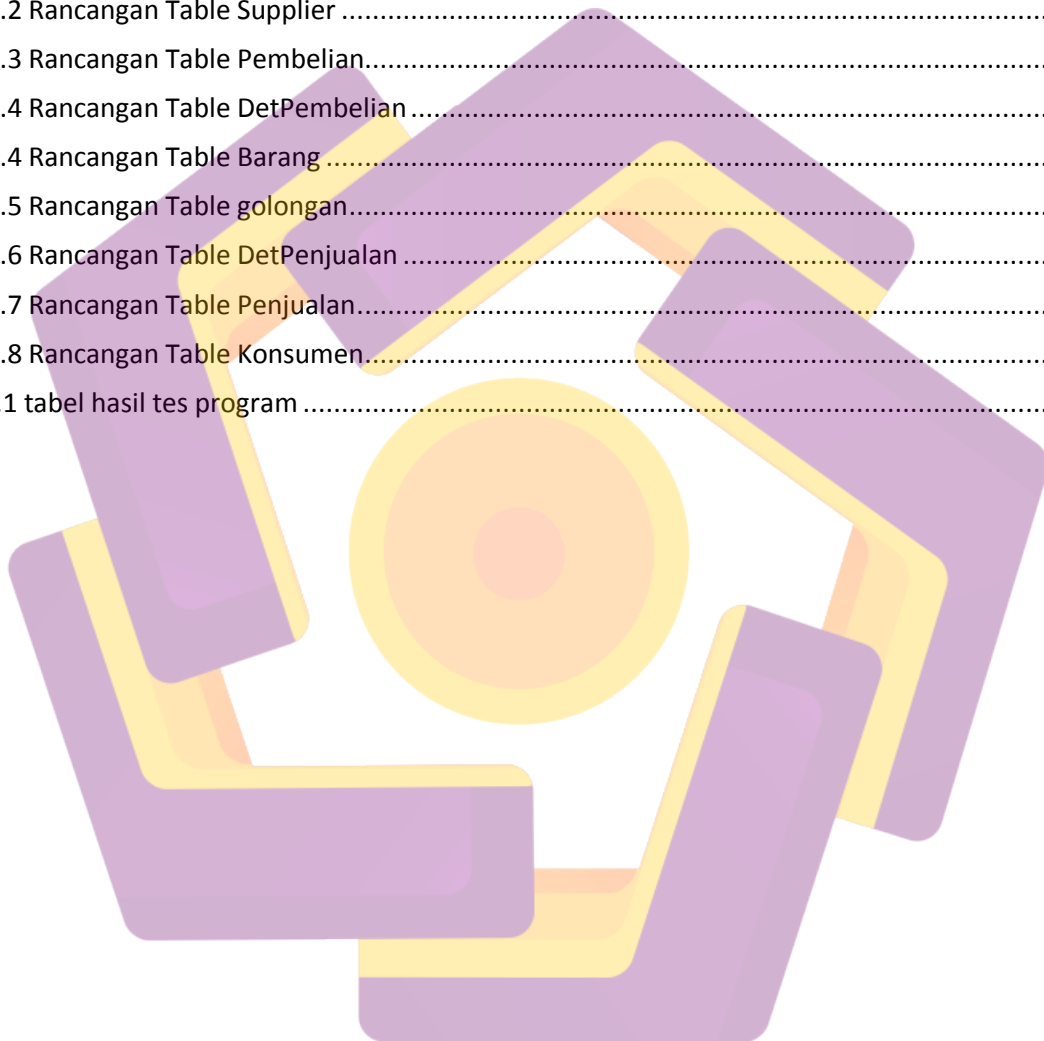
Gambar 3.23 Laporan Seluruh Pembelian.....	70
Gambar 3.24 Laporan Seluruh Penjualan.....	71
Gambar 3.25 Laporan Pembelian Per transaksi.....	37
Gambar 3.26 Laporan Penjualan Per transaksi.....	37
Gambar 4.1 Tampilan Cara Membuka Query Analyzer.....	74
Gambar 4.2 Tampilan Connect to SQL Server	74
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Kerja Sql Server	75
Gambar 4.4 Gambar membuat database DbJual.....	75
Gambar 4.5 Gambar membuat database Admin.....	76
Gambar 4.6 Gambar membuat database Golongan.....	76
Gambar 4.7 Gambar membuat database Barang.....	77
Gambar 4.7 Gambar membuat database Penjualan.....	77
Gambar 4.8 Gambar membuat database DetPenjualan.....	77
Gambar 4.9 Gambar membuat database Pembelian.....	78
Gambar 4.10 Gambar membuat database DetPembelian.....	78
Gambar 4.11 Gambar membuat database Konsumen.....	79
Gambar 4.12 Gambar membuat database Supplier.....	79
Gambar 4.13 Tampilan Cara Membuka Visual Basic.....	80
Gambar 4.14 Tampilan Menu Awal Visual Basic.....	81
Gambar 4.15 Lembar Kerja Visual Basic.....	81
Gambar 4.16 Syntax Error	89
Gambar 4.17 Run Time Error	89
Gambar 4.18 Tampilan Peringatan Kesalahan.....	94
Gambar 4.19 Tampilan Nama dan Password Salah.....	95
Gambar 4.21 Form Utama.....	102
Gambar 4.22 Form Supplier	103
Gambar 4.24 Form Golongan	104
Gambar 4.25 Form Barang	104
Gambar 4.26 Form Pembelian.....	105
Gambar 4.27 Form Transaksi Penjualan.....	105
Gambar 4.28 Form Pencarian Supplier	106
Gambar 4.29 Form Pencarian Konsumen.....	106

Gambar 4.30 Forn Pencarian Barang	107
Gambar 4.31 Laporan Seluruh Supplier	107
Gambar 4.32 Laporan Seluruh Konsumen.....	108
Gambar 4.33Laporan Seluruh Golongan	108
Gambar 4.34Laporan Seluruh Barang	109
Gambar 4.35 Laporan Seluruh Pembelian.....	109
Gambar 4.36 Laporan Pembelian Per Periode	110
Gambar 4.37 Laporan Pembelian Per Supplier.....	110
Gambar 4.38 Laporan Penjualan Per Periode	111
Gambar 4.39 Laporan Penjualan Per Konsumen	111



DAFTAR TABEL

Tabel 2.3 Type Data Sql Server 2000.....	33
Table 3.1 Rancangan Table Admin.....	58
Table 3.2 Rancangan Table Supplier	59
Table 3.3 Rancangan Table Pembelian.....	59
Table 3.4 Rancangan Table DetPembelian	59
Table 3.4 Rancangan Table Barang	59
Table 3.5 Rancangan Table golongan.....	60
Table 3.6 Rancangan Table DetPenjualan	60
Table 3.7 Rancangan Table Penjualan.....	60
Table 3.8 Rancangan Table Konsumen.....	60
tabel 4.1 tabel hasil tes program	97



INTISARI

Perkembangan dunia ekonomi di Indonesia telah mengalami kemajuan yang pesat begitu pula dengan perkembangan teknologi saat ini semakin meningkat. Komputer merupakan suatu alat bantu yang mampu meningkatkan kecepatan perkembangan ilmu teknologi dunia dan dengan adanya komputer dapat memberikan jalan keluar terhadap masalah yang dihadapi oleh dunia usaha di segala bidang.

Seiring dengan perkembangan sebuah perusahaan, maka dibutuhkan suatu sistem perencanaan dan pengendalian yang baik untuk menunjang kinerja dan proses yang berlangsung diperusahaan agar semua proses yang ada dapat berjalan dengan baik. Toko Bangunan Combo Putra bergerak dalam bidang penjualan barang-barang bangunan atau matrial dan transaksi yang dilakukan setiap harinya cukup besar.

Program aplikasi Toko bangunan ini bisa meminimalkan kesalahan data yang diakibatkan oleh kesalahan manusianya.

Kata Kunci : Aplikasi, Toko Bangunan, Sistem Informasi, Teknologi

ABSTRACT

World economic developments in Indonesia has made progress as well as current technological developments are increasing. The computer is a tool that can improve the speed of development of world science and technology with a computer can provide solutions to problems faced by businesses in all areas.

Along with the development of a company, we need a system that better planning and control to support the performance and the processes that take place in the company so that all processes can run well. Son Combo Building store engaged in selling goods or building matrial and transactions made every day is quite large.

At the moment of sale systems in buildings Store Combo son is still done manually so that its performance has not been effective buildup of irregular records and the unavailability of archival storage, so the security of the data is less assured. Apart from a lot of wasted time from the data search process was difficult and frequent errors in the processing of sales data. By krena it, Shop Buildings Son Combo requires a computerized sales system to maximize performance.

Keyword : *Applications, store sales, information systems, technology*