

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO
JCS KOMPUTER YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Agung Yuniarto

10.02.7766

Galih Prasiddha Atmaja

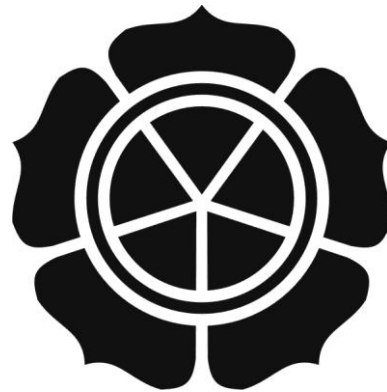
10.02.7771

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO JCS KOMPUTER YOGYAKARTA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Agung Yuniarto **10.02.7766**

Galih Prasiddha Atmaja **10.02.7771**

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO JCS KOMPUTER YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Yuniarto 10.02.7766

Galih Prasiddha Atmaja 10.02.7771

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 30 September 2013

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
TOKO JCS KOMPUTER YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Yunianto 10.02.7766

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Juni 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bambang Sudaryatno, Drs, MM
NIK. 190302029

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 15 Desember 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA


Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.

NIK. 190302001







PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya 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 saya pribadi.

Yogyakarta, 3 Oktober 2013

Nama	NIM	Tanda Tangan
Agung Yunianto	10.02.7766	 
Galih Prasiddha Atmaja	10.02.7771	 

MOTTO

- Kegagalan adalah keberhasilan yang tertunda
- Janganlah larut dalam suatu kesedihan karena masih ada hari esok yang menyongsong dengan sejuta kebahagiaan
- Bertanggung jawab dengan semua perilaku yang diperbuat
- Jadikan masa lalu sebagai pelajaran dan pengalaman untuk melangkah ke depan menjadi lebih baik
- Kejarlah mimpimu untuk kebahagiaanmu
- Janganlah putus asa meraih cita-citamu

By : Agung Yuniarto

MOTTO

- Jika tidak menemukan yang kamu inginkan,lakukan yang kamu bisa
- Menjadikan diri yang sederhana namun mengagumkan karena ilmu
- Dimana kamu berpijak disitulah Tuhan menggariskan tempat untukmu berfikir
- Tidak ada kata menyerah sebelum bertanding
- Lebih baik mencoba dari pada tidak sama sekali
- Kesempatan hanya datang satu kali,begitu juga kepercayaan

By : Galih Prasiddha Atmaja

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. *Allah SWT* atas semua karunia, nikmat, kesehatan dan semua hal baik yang sudah *Allah SWT* berikan untukku
2. *Bapak, Ibu, Kakak dan Saudaraku* terima kasih atas semua kasih sayang, doa, dan dukungan yang tidak pernah putus
3. *Toko JCS Komputer* yang telah mengizinkan untuk kami melakukan penelitian
4. Teman saya *Galih Prasiddha Atmajaya* yang telah mendampingi saya mengerjakan Tugas Akhir
5. *STMIK AMIKOM Yogyakarta* atas segala ilmu dan pengalamannya
6. Buat semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu dan mendukung penyusunan Tugas Akhir ini

By : Agung Yunianto

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Yang pertama saya panjatkan rasa syukur terhadap *Allah SWT*, yang telah memberikan segala rahmat, karunia, dan hidayahnya, sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik
2. Kepada *Orang tuasaya* yang senantiasa mendukung dalam pembuatan Tugas Akhir ini
3. *Toko JCS Komputeryang* sudah mengizinkan kami melakukan penelitian
4. *Agung Yunianto* teman sekelompok dalam pembuatan Tugas Akhir ini
5. *STMIK AMIKOM Yogyakarta* atas ilmu dan pengalamannya
6. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terima kasih doa dan dukungannya

By : Galih Prasiddha Atmaja

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran TUHAN YME atas rahmat dan karunia yang diberikan, sehingga kami dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO JCS KOMPUTER YOGYAKARTA”.

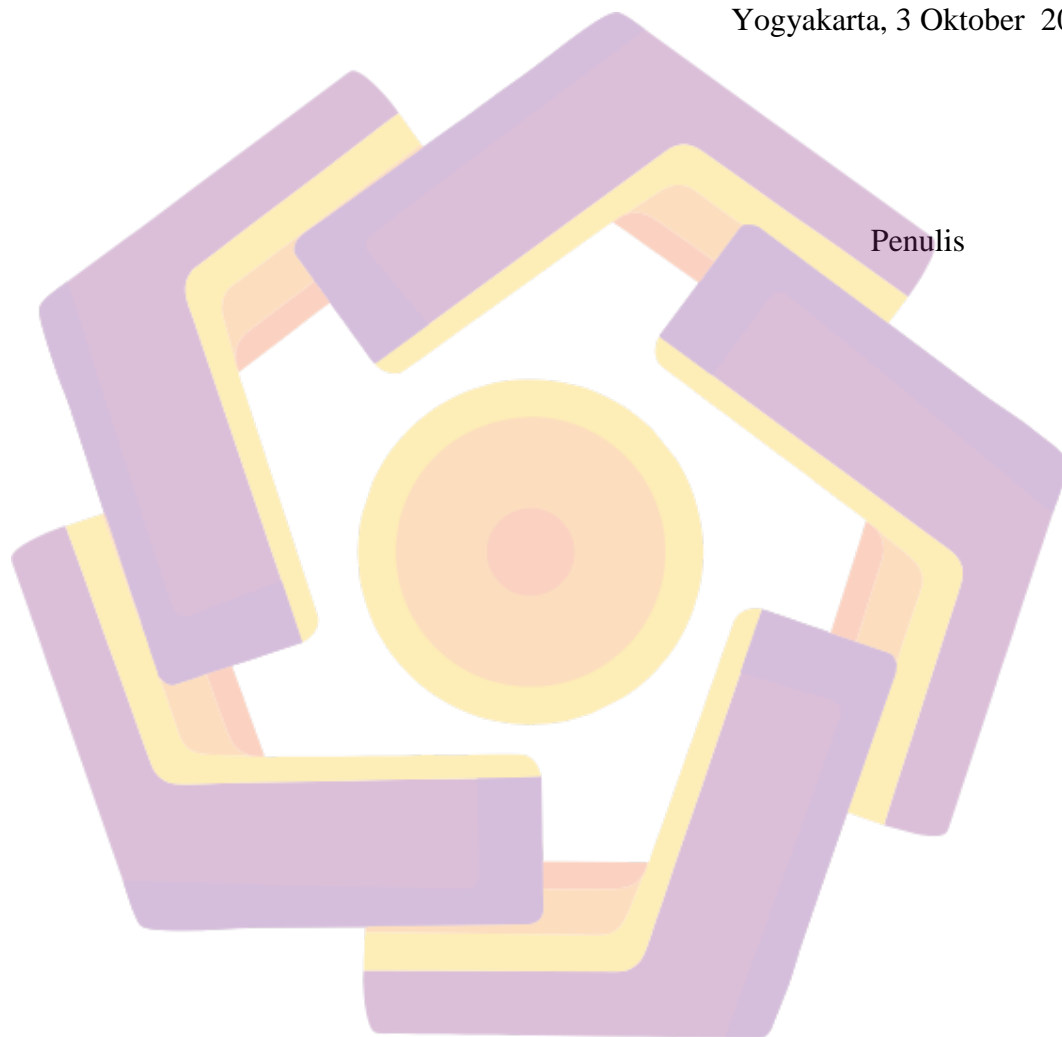
Penyusunan tugas akhir ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Penyelesaian Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini kami ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, M.M. selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT. selaku ketua Jurusan Diploma III Manajemen Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta dan dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan Tugas Akhir kami
3. Seluruh Staff dan Bapak karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta
4. Kedua Orang tua beserta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moril, materil, serta doa, tanpa kalian kami tidak ada artinya
5. Bapak Juli Hidayat. ST selaku pemilik toko JCS Komputer yang telah memperbolehkan kami untuk mengadakan penelitian

Penulis menyadari bahwa hasil penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar

kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi kita semua.

Yogyakarta, 3 Oktober 2013



Penulis

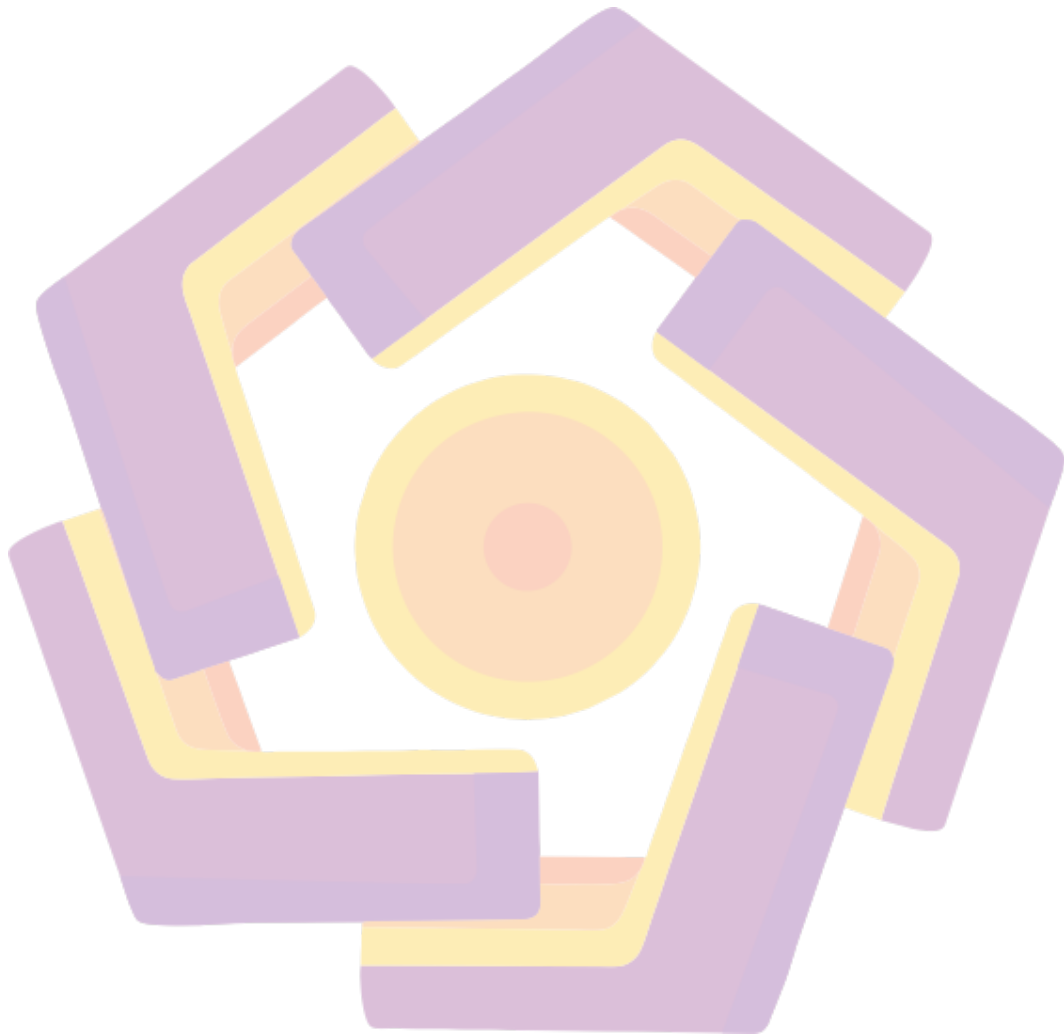
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
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.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
1.8 Rencana Kegiatan.....	9
II LANDASAN TEORI	10
2.1 Pengertian Sistem.....	10
2.1.1 Konsep Dasar	10
2.1.2 Klasifikasi Sistem.....	12
2.1.3 Pengendalian Sistem.....	13
2.2 Konsep Dasar Informasi.....	15
2.2.1 Pengertian Informasi	15

2.2.2	Siklus Informasi	15
2.2.3	Kualitas Informasi	16
2.2.4	Nilai Informasi	16
2.3	Konsep Dasar Sistem Basis Data	17
2.3.1	Pengertian Basis Data.....	17
2.3.2	Diagram Arus Data (Data Flow Diagram)	19
2.3.3	Sistem Flowchart (Diagram Alur).....	21
2.4	Perangkat Lunak Yang Digunakan	23
2.4.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.4.1.1	Mengenal Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.4.1.2	Microsoft Visual Basic 6.0.....	23
2.4.1.3	Komponen Microsoft Visual Basic 6.0.....	24
2.4.1.4	Keistimewaan Microsoft Visual Basic 6.0.....	27
2.4.1.5	Kekurangan Microsoft Visual Basic 6.0	28
2.4.2	Microsoft Office Access 2010.....	28
2.4.2.1	Komponen Microsoft Office Access 2010.....	30
2.4.2.2	Kelebihan Microsoft Access 2010	32
2.4.2.3	Kekurangan Microsoft Access 2010	33
III	GAMBARAN UMUM TOKO JCS KOMPUTER	34
3.1	Sejarah dan Perkembangan Toko JCS Komputer	34
3.2	Visi, Misi, dan Tujuan Toko JCS Komputer.....	34
3.2.1	Visi Toko JCS Komputer	34
3.2.2	Misi Toko JCS Komputer.....	34
3.2.3	Tujuan Toko JCS Komputer.....	35
3.3	Target Pengelolaan Toko JCS Komputer.....	35
3.4	Struktur Organisasi Toko JCS Komputer	35
3.5	Deskripsi.....	36
3.5.1	Kepala / Pemilik Toko.....	36
3.5.2	Karyawan.....	37
3.6	Sistem Informasi Yang Sudah Berjalan	37
3.6.1	Pembayaran	37

3.6.2	Garansi.....	38
3.6.3	Return	38
3.6.4	Supplier	38
IV	PEMBAHASAN	39
4.1	Perancangan Sistem.....	39
4.1.1	Pemodelan Proses.....	39
4.1.1.1	Flowchart Sistem.....	40
4.1.1.2	Data Flow Diagram (DFD Level 0)	40
4.1.1.3	Data Flow Diagram Level Satu (DFD Level 1)	41
4.1.2	Pemodelan Database.....	42
4.1.2.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	42
4.1.2.2	Relasi Antar Tabel.....	43
4.1.2.3	Struktur Tabel.....	43
4.1.3	Rancangan Interface	47
4.1.3.1	Rancangan Form Login.....	47
4.1.3.2	Rancangan Form Utama.....	48
4.1.3.3	Rancangan Form Data Barang	48
4.1.3.4	Rancangan Form Ganti Password	49
4.1.3.5	Rancangan Form Pencarian Data	49
4.1.3.6	Rancangan Form ID Baru	50
4.1.3.7	Rancangan Form Petugas	50
4.1.3.8	Rancangan Form Daftar ID dan Hak Akses.....	51
4.1.3.9	Rancangan Form Data Supplier	51
4.1.3.10	Rancangan Form Data Retur Penjualan	52
4.1.3.11	Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	52
4.1.3.12	Rancangan Form Transaksi Penjualan	53
4.1.3.13	Rancangan Form Laporan dan Detail Laporan	53
4.1.3.14	Rancangan Form Data Barang, Supplier, User	54
4.2	Implementasi	54
4.2.1	Implementasi	54
4.2.2	Cara Melakukan Proses Instalasi Setup Aplikasi	68

V	PENUTUP.....	71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	71
	DAFTAR PUSTAKA.....	73



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Rencana Kegiatan.....	9
Tabel 2.1	Simbol DFD	20
Tabel 2.2	Simbol Flowchart	21
Tabel 2.3	Simbol Flowchart	22
Tabel 4.1	Struktur Tabel BARANG.....	43
Tabel 4.2	Struktur Tabel DETAIL_PEMBELIAN	44
Tabel 4.3	Struktur Tabel DETAIL_PENJUALAN	44
Tabel 4.4	Struktur Tabel PEMBELIAN.....	45
Tabel 4.5	Struktur Tabel PENJUALAN	45
Tabel 4.6	Struktur Tabel PETUGAS.....	46
Tabel 4.7	Struktur Tabel RETUR_PENJUALAN	46
Tabel 4.8	Struktur Tabel SUPPLIER	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	24
Gambar 2.2	Menu Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.3	Toolbar Microsoft Visual Basic 6.0.....	25
Gambar 2.4	Tampilan Tabel.....	31
Gambar 2.5	Tampilan Field.....	32
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Toko JCS Komputer.....	35
Gambar 4.1	Flowchart Sistem.....	40
Gambar 4.2	DFD Level 0.....	40
Gambar 4.3	DFD Level 1.....	41
Gambar 4.4	Entity Relationship Diagram (ERD).....	42
Gambar 4.5	Relasi Antar Tabel.....	43
Gambar 4.6	Rancangan Form Login.....	47
Gambar 4.7	Rancangan Form Utama.....	48
Gambar 4.8	Rancangan Form Data Barang.....	48
Gambar 4.9	Rancangan Form Ganti Password.....	49
Gambar 4.10	Rancangan Form Pencarian Data.....	49
Gambar 4.11	Rancangan Form ID Baru.....	50
Gambar 4.12	Rancangan Form Petugas.....	50
Gambar 4.13	Rancangan Form Daftar ID dan Hak Akses.....	51
Gambar 4.14	Rancangan Form Data Supplier.....	51
Gambar 4.15	Rancangan Form Data Retur Penjualan.....	52
Gambar 4.16	Rancangan Form Transaksi Pembelian.....	52
Gambar 4.17	Rancangan Form Transaksi Penjualan.....	53
Gambar 4.18	Rancangan Form Laporan dan Detail.....	53
Gambar 4.19	Rancangan Form Data Barang, Supplier, User, Retur.....	54
Gambar 4.20	Form Login.....	54
Gambar 4.21	Form Utama.....	55
Gambar 4.22	Form Data Barang.....	56

Gambar 4.23	Form Ganti Password	57
Gambar 4.24	Form Pencarian Data	57
Gambar 4.25	Form ID Baru	58
Gambar 4.26	Form Petugas	59
Gambar 4.27	Form ID dan Hak Akses	60
Gambar 4.28	Form Data Supplier	61
Gambar 4.29	Form Retur Penjualan	62
Gambar 4.30	Form Transaksi Pembelian	63
Gambar 4.31	Form Transaksi Penjualan	63
Gambar 4.32	Form Laporan dan Detail Laporan	64
Gambar 4.33	Form Laporan Data Barang, Supplier, User, dan Retur	65
Gambar 4.34	Laporan Data Barang	65
Gambar 4.35	Laporan Data User	66
Gambar 4.36	Laporan Data Supplier	66
Gambar 4.37	Laporan Retur Penjualan	67
Gambar 4.38	Laporan Transaksi Pembelian	67
Gambar 4.39	Laporan Transaksi Penjualan	68
Gambar 4.40	.....	69
Gambar 4.41	.....	69
Gambar 4.42	.....	70
Gambar 4.43	.....	70
Gambar 4.44	.....	70

INTISARI

Semakin berkembangnya suatu bangsa menuntut manusia untuk terus dapat meningkatkan kemampuannya dalam berbagai sektor penunjang kehidupan terutama dalam dunia perdagangan. Karena perdagangan sangat memegang peranan penting untuk mencapai suatu bangsa yang adil dan merata serta mampu bersaing dengan bangsa lain di bidang perdagangan. Semakin maju dunia perdagangan maka semakin cepat untuk mengikuti perkembangan zaman. Toko JCS Komputer merupakan salah satu toko komputer yang ada di Jl.Kaliurang Km 14,no.1 (Pertigaan Pamungkas). Dimana dalam pengolahan data penjualan masih dilakukan secara manual. Hal ini tentu saja menyebabkan keterlambatan dalam penyampaian informasi dan pembuatan laporan data penjualan.

Melihat permasalahan yang ada di toko JCS Komputer, maka penulis membuat aplikasi perancangan sistem informasi penjualan untuk mengolah data dengan cepat dan efisien. Aplikasi pengolahan data dibuat dengan pemrograman menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2010 sebagai media penyimpanan data (Database).

Dari pengamatan yang dilakukan dapat diambil kesimpulan antara lain : informasi yang lengkap, tepat waktu, akurat, cepat, dan jelas sangat membantu dalam mengambil keputusan untuk toko JCS Komputer. Sistem Komputerisasi ini dibuat untuk pengolahan data penjualan,dan membantu dalam menyusun laporan data penjualan sehingga dapat memberikan informasi yang akurat dan tepat waktu bagi pengguna.

KataKunci : Sistem komputerisasi, penjualan

ABSTRACT

The continued development of a nation requires humans to continue to improve its ability to support various sectors of life, especially in world trade. Because trade plays an important role to achieve a just and equitable nation and be able to compete with other nations in the field of trade . The more advanced the world of commerce , the faster to keep up with the times . JCS Computer shop is one of the computer stores that exist in Jl.Kaliurang Km 14 , no.1 (Pertigaan Pamungkas) . Wherein the data processing sales are still done manually . This of course led to delays in the delivery of information and reporting sales data .

Looking at the existing problems in the store JCS Computer , Then the authors made a sales information system design applications to process data quickly and efficiently . Application data processing is made by programming using Visual Basic 6.0 and Microsoft Access 2010 as a data storage medium (Database) .

From the observations made can be concluded as follows: complete information , timely , accurate , fast , and obviously very helpful in making decisions for JCS Computer store . Computerized system is designed for processing of sales data , and assist in preparing reports sales data so that it can provide accurate and timely for the user .

Keyword : *Computerized systems, sales*