ABSTRACT

CV. Mardika Bandung Jalan Dalem Kaum located in Bandung, is a private company engaged in the business field Purchase retail and wholesale apparel. The problems that occurred in Mardika Bandung is the sales data processing goods supply data items receivable data, and reports, the processing has not been accommodated by the selling system ongoing processing, report processing sales transactions, transactions of goods suppliers, in a month is still done in the listing, so that in a report it was not relevant that will be required by the parties involved.

Selling information system includes data processing transactions, reports, The development of methods used in developing the sales information system is descriptive method, qualitative approach, as well as system development method used is the prototype of type 1. And the software used was Microsoft Visual Basic 6.0, supported by Microsoft SQL Server 2000 database.

After passing through the stages of implementation, the result is a more structured data storage, processing and inspection report data and stock of goods easier in making sales reports shorter than before. In the data report and the report aims to provide an information necessary for a proper decision making to help the performance of an activity performed on the sales people so that organizational objectives can be achieved with good.

Keywords: Information System, data goods, report

ABSTRAK

CV. Mardika Bandung berlokasi di Jalan Dalem Kaum Bandung, merupakan perusahaan swasta yang bergerak pada Bidang usaha perdaganga retail dan grosir pakaian jadi. Permasalahan yang terjadi pada Mardika Bandung adalah Pengolahan data penjualan barang data pasokan barang, serta laporan , pada pengolahannya belum terakomodir oleh sistem pengolahan penjualaan yang sedang berjalan, proses pengolahan laporan transaksi penjualan,transaksi pemasok barang,dalam perbulan masih dilakukan secara pencatatan, sehingga dalam membuat laporan membutuhkan waktu yang tidak relevan yang akan dibutuhkan oleh pihak-pihak terlibat.

Sistem informasi penjualaan ini mencakup pengolahan data-data transaksi, laporan, Adapun metode pengembangan yang digunakan dalam mengembangkan sistem informasi penjualan adalah metode pendekatan kualitatif deskriptif, serta metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *prototype* jenis 1. Dan perangkat lunak yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dengan ditunjang *database* Microsoft SQL Server 2000.

Setelah melewati tahapan implementasi, hasil yang diperoleh adalah penyimpanan data yang lebih terstruktur, pengolahan laporan dan pemeriksaan data stock barang lebih mudah dan dalam pembuatan laporan penjualan lebih singkat dibandingkan dengan sebelumnya. Dalam laporan data tersebut dan laporan bertujuan untuk memberikan suatu informasi yang diperlukan untuk suatu pengambilan keputusan yang tepat untuk membantu kinerja kegiatan yang dilakukan pada bagian penjualan agar sasaran organisasi dapat tercapai dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Data barang, laporan

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji hanya milik Allah SWT, tuhan semesta alam yang telah melimpahkan segala kenikmatan baik jasmani maupun rohani berupa ilmu, kesehatan, kebahagian dan kemampuan kepada penulis untuk menuangkan ide dan gagasan dalam dalam karya ilmiah penelitian tugas akhir ini.

Dengan mengambil objek peneletian di UPT Puskesmas Garuda Bandung, penulis mengangkat judul : "**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DI CV MARDIKA BANDUNG".**

Laporan Penelitian Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi syarat kelulusan pada program studi diploma tiga (D3) Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.

Dengan terselesaikannya Laporan Penelitian Tugas Akhir ini, penulis mengungkapkan rasa syukur yang tiada terhingga kepada Allah SWT. Dan tidak lupa pula penulis ucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Eddy Soeryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

3. Dadang Munandar, SE , M.Si, selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
4. Dadang Munandar, SE , M.Si,, selaku Dosen Wali Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
5. Iyan Gustiana S kom, M kom, selaku Dosen Pembimbing
6. Seluruh staf pengajar di Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.
7. Irwan , selaku Manajer Cv Mardika Bandung.
8. Melli, selaku Head officer. Bagian penjualan Cv. mardika Bandung.
9. Ibu dan Ayah yang telah memberikan doa dan segalanya.
10. Rekan-rekan seperjuangan dalam penyusunan Tugas Akhir, Kristianto, Yendi Irawan, Rudi Gunawan, Rohmat, Andriansyah
11. Rekan-rekan mahasiswa/i Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia, semoga sukses selalu.
12. Serta pihak-pihak lain yang tidak mungkin penulis catat satu persatu.

Semoga Allah SWT, membalas dengan segala kebaikan dengan balasan yang lebih baik. Amien.

Peribahasa Indonesia mengatakan : “Tiada Gading yang Tak Retak”, maka dengan segala kerendahan hati penulis pun menyadari bahwa laporan penelitian yang penulis lakukan ini masih jauh dari kelengkapan dan kesempurnaan. Oleh

karena itu, saran dan kritik yang dapat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan kualitas karya ilmiah dan proses pembelajaran penulis.

Akhir kata, penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan sedikit manfaat bagi pengembang dunia sistem informasi, khususnya bagi penulis sendiri.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Juni 2010

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iv
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3
1.2.1. Identifikasi Masalah 3
1.2.2. Rumusan Masalah 4
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1. Maksud Penelitian 4
1.3.2. Tujuan Penelitian 4
1.4. Kegunaan Penelitian 5
1.4.1. Kegunaan Praktis 5
1.4.2. Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Jadwal penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8
2.1.1. Definisi Sistem 8
2.1.2. Elemen Sistem 9
2.1.3. Karakteristik Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3. Pengertian Penjualan 13
2.3.1. Sistem penjualan 13

2.3.2. Sistem Penjualan Tunai 15
2.3.3. Pengertian Uang Muka 15
2.4 Mengenal Microsoft Visual Basic 6.0 16
2.5 Mengenal Microsoft SQL Server 2000 19
2.5.1. Database Default 19
2.5.2. Layanan Microsoft SQL Server 2000 19
2.5.3. Objek dalam SQL Server 2000 20
2.5.4. Tipe Data 21
2.5.5. Data Definition Language 21

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 22
3.1.1. Sejarah Perusahan 22
3.1.2. Visi Dan Misi 22
3.1.2.1. Visi 22
3.1.2.2. Misi 23
3.1.3. Struktur Organisasi 23
3.1.4. Job description 24
3.2. Metode Penelitian 25
3.2.1. Desain Penelitian 25
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan data 26
3.2.2.1. Sumber data Primer 26
3.2.2.2. Sumber data Sekunder 26
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan 27
3.2.3.2. Metode Pengembangan sistem 27
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan Sistem 29
3.2.4. Pengujian *Software* 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem yang berjalan 36
4.2.1. Analisis Dokumen 36
4.2.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan 38
4.1.2.1 *Flowmap* 40
4.1.2.2. Diagram Kontek yang sedang berjalan 41
4.1.2.3 DFD 42
4.1.3. Evaluasi Sistem Lama 42
4.2. Perancangan Sistem 43
4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem 44
4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 44
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 44
4.2.3.1. Flowmap 47
4.2.3.2. Diagram konteks 48
4.2.3.3. DFD *(Data flow diagram)* 48
4.2.3.4. Kamus data 50
4.2.4. Perancangan Basis Data 54
4.2.5. Normalisasi 54
4.2.5.1. Relasi Tabel 58
4.2.5.2. Entity Relationship Diagram 58
4.2.5.3. Struktur File 59
4.2.5.4. Kodefikasi 65
4.2.6. Perancangan Antar Muka 67
4.2.6.1. Struktur Menu 67
4.2.6.2. Perancangan Input 68
4.2.6.3. Perancangan Output 74

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian 76
5.1.1. Rencana Pengujian 76
5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian 77

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 79
5.2. Implementasi..... 80
5.2.1. Batasan Implementasi (optional) 80
5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak 80
5.2.3. Implementasi Perangkat Keras..... 81
5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL) 81
5.2.5. Implementasi Antar Muka..... 84
5.2.6. Implementasi Instalasi Program 88
5.2.7. Pengunaan Program..... 91

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Hal.

Tabel 1.1.	Jadwal Penyelesaian Tugas Akhir	7
Tabel 4.1.	Tabel Barang	61
Tabel 4.2.	Tabel Detail Jual	62
Tabel 4.3.	Tabel Pasokan Barang	62
Tabel 4.4.	Tabel Jenis Barang	63
Tabel 4.5.	Tabel Pasokan Barang	63
Tabel 4.6.	Tabel Pemasok	64
Tabel 4.7.	Tabel Pembeli	65
Tabel 4.8.	Tabel Penjualan	66
Tabel 5.1	Rencana Pengujian Sistem Informasi Penjualan	76
Tabel 5.2	Pengujian Login	77
Tabel 5.3	Pengujian Pengisian Data Barang	78
Tabel 5.4	Implementasi Penggunaan Program Menu Utama	92
Tabel 5.5	Fungsi Tombol pada Form Data Barang	92
Tabel 5.6	Fungsi Tombol pada Form Input Data Barang	93
Tabel 5.7	Fungsi Tombol pada Form Ubah Data Barang	93

DAFTAR GAMBAR

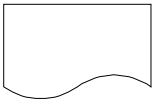
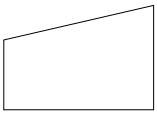
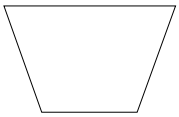
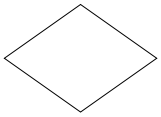
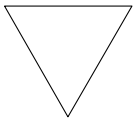
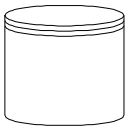
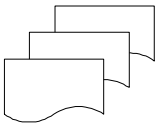
Hal.

Gambar 2.1	Elemen Sistem	9
Gambar 3.1	Struktur Organisasi	24
Gambar 3.2	Pengembangan *prototype* jenis 1	29
Gambar 4.1	*Flowmap* yang sedang berjalan	40
Gambar 4.2	Diagram Konteks yang sedang berjalan	41
Gambar 4.3	DFD yang sedang berjalan	42
Gambar 4.4.	Flomap yang diusulkan	47
Gambar 4.5.	Diagram Konteks Sistem Informasi Penjualan yang di usulkan	48
Gambar 4.6.	DFD Level 0	49
Gambar 4.7	DFD Level 1	50
Gambar 4.8	Relasi Tabel	58
Gambar 4.9	Entity Relationship Diagram	59
Gambar 4.10	Struktur Menu	68
Gambar 4.11	Perancangan From User Login	69
Gambar 4.12	Perancangan Form Menu Utama	69
Gambar 4.13	Perancangan Form Data Jenis Barang	70
Gambar 4.14	Perancangan Form Data Nama Barang	71
Gambar 4.15	Perancangan Form Data Pembeli	72
Gambar 4.16	Perancangan Form Penjualan	72
Gambar 4.17	Perancangan Form Pemasokan	73
Gambar 4.18	Perancangan Form Pelunasan Piutang	73
Gambar 4.19	Perancangan Form Laporan Penjualan	74
Gambar 4.20	Perancangan Form Laporan Stok	74
Gambar 4.21	Perancangan Laporan Stok Barang	75
Gambar 4.22	Perancangan Laporan Pemasok Barang	75
Gambar 5.1	Tampilan Login	84
Gambar 5.2	Tampilan Menu Utama	85

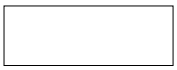
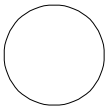
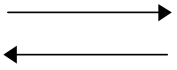
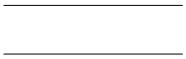
Gambar 5.2 Tampilan Form Data Pembeli 85
Gambar 5.3 Tampilan Jenis Barang..... 86
Gambar 5.4 Tampilan Form Barang Pasokan 86
Gambar 5.4 Tampilan Form Data Pemasok 87
Gambar 5.4 Tampilan Form Transaksi Pemasok Barang 87
Gambar 5.11 Tahap pertama Instalasi Aplikasi Penjualan 88
Gambar 5.12 Tahap kedua Instalasi Aplikasi Penjualan 88
Gambar 5.13 Tahap ketiga Instalasi Aplikasi Penjualan 89
Gambar 5.14 Tahap keempat Instalasi Aplikasi Penjualan..... 89
Gambar 5.15 Tahap kelima Instalasi Aplikasi penjualan 90
Gambar 5.16 Tahap keenam Instalasi Aplikasi Penjualan 90
Gambar 5.18 Tahap terakhir Instalasi Aplikasi Penjualan..... 91

DAFTAR SIMBOL

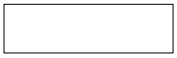
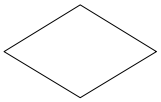
A. Simbol Flowmap

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Document	Menandakan dokumen, bisa dalam bentuk surat, formulir, buku/bendel/berkas atau cetakan.
2		Process	Proses yang dilakukan oleh komputer.
3		Manual Input	Pemasukan data secara manual
4		Manual Operation	Proses Maual
5		Decision	Pengambilan keputusan *(Decision)*
6		Manual File	Menandakan dokumen yang diarsipkan (arsip manual)
7		Database	Data penyimpanan *(data storage)*
8		Multi Document	Multi dokumen

B. Simbol Data Flow Diagram (DFD)

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Entiti Luar	Merupakan sumber tujuan dari aliran data dari atau ke sistem
2		Proses	Mentransformasikan data secara umum
3		Aliran Data	Menggambarkan aliran data dari satu proses ke proses yang lainnya
4		Berkasa atau tempat penyimpanan	Merupakan komponen yang berfungsi untuk menyimpan data atau file

C. Simbol Entity Relation Diagram (ERD)

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Entitas	Entitas
2		Relasi	Relasi
3		Aliran data	Menunjukan hubungan antara entitas satu ke entitas yang lainnya