PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA

PENJUALAN PRODUK PERUSAHAAN

DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN CLIPPER 5.3

DI P.T. KARSA KERJA MEKANOTAMA

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III

JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh

AGUS SETIABUDI
NIM : MI-1396002

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
1999

"Tuntutlah ilmu, sesungguhnya menuntut ilmu adalah pendekatan diri kepada Allah S.W.T dan mengajarkannya kepada orang yang tidak mengetahuinya adalah Sodaqoh".

(HR Ar-Rabbii)

"Janganlah kamu bersifat lemah, dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya). Jika kamu orang-orang yang beriman"

(Al Imran : 139)

Laporan ini kupersembahkan untuk Mamah,

Papah, Amih serta kakak dan

adik tercinta.

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PRODUK PERUSAHAAN DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN CLIPPER 5.3 DI PT. KARSA KERJA MEKANOTAMA

TELAH DISAHKAN

DI BANDUNG SEPTEMBER 1999

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN	PEMBIMBING
(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)	(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

DIREKTUR UTAMA IGI-LPKIG

(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN

B A N D U N G

1 9 9 9

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PRODUK PERUSAHAAN DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN CLIPPER 5.3 DI PT. KARSA KERJA MEKANOTAMA

TELAH DIUJI

DI BANDUNG, 4 SEPTEMBER 1999

MENGETAHUI

PENGUJI I

(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

PENGUJI II

(Dr. Ir. Maspul Aini Kambry., Msc)

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN

BANDUNG

1999

LAPORAN TUGAS AKHIR INI

TELAH DISETUJUI DAN DI SYAHKAN

OLEH

Mengetahui,

Kep adm. Keuangan

(H.R. Suherman)

Pembimbing Lapangan

(Agus Jakaria Iskandarsyah., Amd)

ABSTRAK

Pada era reformasi dan kemputerisasi ini kemajuan teknologi berkembang sangat pesat dan cepat dimana setiap perusahaan dituntut untuk memiliki sumber daya manusia yang handal dan juga bisa mengikuti perkembangan jaman agar bisa mengikuti pangsa pasar yang global. Begitu juga dengan terjadinya dampak krisis yang sedang melanda negara Indonesia saat ini.

Oleh karenanya setiap perusahaan terutama perusahaan menengah dan besar mutlak harus disediakan alat yang dapat mempercepat pekerjaan seperti komputer dan harus segera meninggalkan cara-cara konvensional/manual yang dapat memperlambat proses kerja dan terkadang terasa menjemukan, karena suatu data harus dicatat/diproses berulang kali dalam upaya menyusun laporan. Dengan harus dicatatnya berulang kali, kadang-kadang suatu laporan/informasi yang sangat dibutuhkan menjadi terlambat disajikan.

Seperti yang terjadi pada bagian administrasi keuangan PT. Karsa Keja Mekanotama cara pembuatan laporan penjualan barang masih manual yang berakibat terlambatnya pengerjaan laporan.

Untuk mengatasi hal tersebut diatas maka perlu dibuatnya sistem informasi pengolahan data penjualan produk dengan menggunakan bahasa pemograman clipper 5.3 dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat kerja, melakukan perhitungan yang benar, cepat, tepat dan akurat serta diharapkan mampu memperkecil terjadinya kesalahan dalam operasi pegolahan data yang akan berakibat buruk terhadap perusahaan dimana akan menghambat perkembangan dari perusahaan itu sendiri.

KATA PENGANTAR

Bismillahir rohmaanir rohiim.

Dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan syukur kehadirat Allah S.W.T, karena dengan kehendaknyalah penulis telah dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir Diploma III pada Lembaga Pendidikan Komputer Indonesian Germany Institute IGI – LPKIG Bandung.

Dalam Tugas Akhir ini penulis mencoba untuk membahas salah satu masalah yang sering kita temukan atau yang terjadi pada setiap perusahaan pada umumnya. Dan Tugas Akhir ini diberi judul "Sistem Pengolahan Data Penjualan Produk Dengan Bahasa Pemograman Clipper 5.3 Pada PT. Karsa Kerja Mekanotama (KKM)".

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terimakasih yang dalam kepada yang terhormat Bapak Ir. Edy Suryanto Soegoto, MSc selaku Direktur IGI – LPKIG Bandung yang banyak memberikan fasilitasnya kepada saya walaupun harus bayar angsuran kuliah.

Penulis juga menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak DR.Ir. Maspul Ainy Kambry, Msc. Selaku dosen Pembimbing dan ketua jurusan Manajemen Informatika IGI – LPKIG Bandung.
2. Seluruh dosen dan staff administrasi IGI – LPKIG Bandung.
3. Bapak Ir. H.M. Napi Bessary selaku Direktur Utama PT. Karsa Kerja Mekanotama.
4. Bapak H.R. Suherman Selaku Kepala Bagian Administrasi Keuangan
5. Bapak Agus Jakaria Selaku Pembimbing di perusahaan.

6. Seluruh staff dan karyawan PT. Karsa Kerja Mekanotama.
7. Rekan-rekan program study Manajemen Informatika angkatan 1999
8. The best girl friend Hani Hadianty dan wiwin
9. Segenap mahasiswa-mahasiswi IGI – LPKIG Bandung.
10. Teman-teman Base Camp Jl. Pahlawan (Abah, Usie, Yans, Icung, Qwong, A'na, edhy, Yadhy Iprit dan yang lainnya).

Secara khusus penulis sampaikan terimakasih kepada Mamah di Kuningan, Amih serta Ayahanda tercinta yang telah memberikan segalanya selama penulis melaksanakan belajar di IGI – LPKIG Bandung. Juga kepada Kakak-kakakku dan adikku tersayang yang telah membantu dan memberikan semangat serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Mudah-mudahan semua amal kebaikan tersebut memperoleh pahala dan ganjaran yang setimpal dari Allah S.W.T, Amiin.

Akhirul kata penulis menyadari bahwa karya sederhana ini tidak sedikit memiliki kekurangan. Walaupun demikian penulis berharap tulisan ini bisa bermanfaat bagi penulis khususnya dan umumnya mereka yang memerlukan.

Bandung Agustus 1999

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK		i
KATA PENGANTAR		ii
DAFTAR ISI		iv
DAFTAR TABEL		vii
DAFTAR GAMBAR		viii
Simbol-Simbol yang digunakan		ix
BAB I	PENDAHULUAN	1
	1.1 Latar Belakang Masalah	1
	1.2 Maksud dan Tujuan	4
	1.3 Metodologi Penelitian	4
	1.4 Pembatasan Masalah	5
	1.5 Sistematika Penulisan	6
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	8
	2.1 Pengertian Administrasi Keuangan	8
	2.2 Pengertian Penjualan produk	8
	2.3 Pengertian Sistem Informasi	9
	2.4 Pengertian Data Penjualan Produk	10
	2.5 Pengertian Data Flow Diagram	10
	2.6 Sistem Pemograman yang digunakan	12
	2.6.1 Pengertian Clipper	12
	2.6.2 Jenis-Jenis data dalam Clipper	14
	2.6.3 Operator dalam Clipper	16

2.6.4 Variabel memori dalam Clipper 18

2.6.5 Hubungan/Relasi Clipper 19

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 21

3.1 Sejarah, Struktur Organisasi dan Job Description 21

3.1.1 Sejarah dan Perkembangan perusahaan 21

3.1.2 Struktur Organisasi 23

3.1.3 Job Description 28

3.2 Tugas-tugas yang diberikan selama PKL 28

3.3 Bahasa Pemograman Yang dipakai 29

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN 30

4.1 Analisis Sistem 30

4.2 Perancangan Sistem 30

4.2.1 Diagram Alir Dokumen (Map Document) 31

4.2.2 Diagram kontek Sistem Informasi 33

4.2.3 Diagram Alir Sistem Informasi 34

4.2.4 Struktur File 39

4.2.5 Struktur Menu Sistem Pengolahan Data Penjualan 41

4.2.6 Struktur Program 46

4.2.7 Rancangan Masukan dan Keluaran 48

4.3 Kebutuhan Perangkat Komputer (lunak dan keras) 48

4.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 48

4.3.1 Kebutuhan Perangkat Keras 48

4.4 Langkah-langkah Operasional Program 49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 57

5.1 Kesimpulan 57

5.2 Saran-saran 59

5.2.1 Saran Bagi Perusahaan 59

5.2.2 Saran Bagi Lembaga 59

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Struktur File Tujuan.DBF 39

Tabel 4.2 Struktur File Invoice.DBF 40

Tabel 4.3 Struktur File Jual.DBF 40

DAFTAR GAMBAR

II - 1 Proses Kompilasi dan Linking 13

IV - 1 Diagram Alir Dokument (Map Document) 32

IV - 2 Diagram Kontek Sistem Informasi (Cpntext Diagram) 33

IV - 3 Diagram Alir Sistem Informasi (DFD Level 0) 35

IV - 4 Diagram Alir Sistem Informasi (DFD Level 1) Penjualan 37

IV - 5 Diagram Alir Sistem Informasi (DFD Level 1) Gudang 38

IV - 6 Menu Utama File 43

IV - 7 Menu Utama Laporan 43

IV - 8 Menu Utama Utility 44

IV - 9 Infut Data Penjualan 44

IV-10 Infut Data Tujuan 45

IV-11 Infut Data Invoice 45

IV-12 Proses Pengindekan 49

IV-13 Infut Data Penjualan 50

IV-14 Edit Data Penjualan 51

IV-15 Infut Data Tujuan 52

IV-16 Edit Data Tujuan 52

IV-17 Infut Data Invoice 53

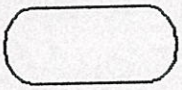
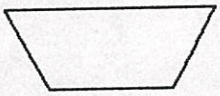
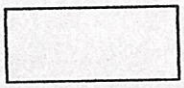
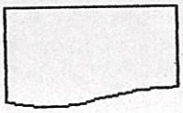
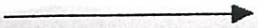
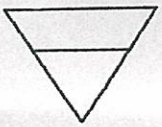
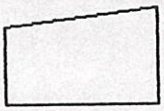
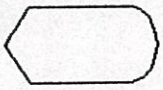
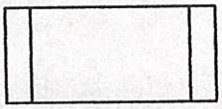
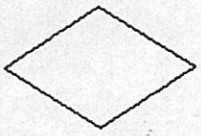
IV-18 Edit Data Invoice 54

IV-19 Cetak Laporan Penjualan 54

IV-21 Hasil Cetakan 55

IV-22 Program Packing 56

SIMBOL-SIMBOL YANG DIGUNAKAN

SIMBOL	KETERANGAN
	Start / Selesai
	Operasi Manual
	Fungsi Pengolahan Utama
	Dokumen atau Laporan
	Arus Informasi
	Penyimpanan File
	Input dari Papan Ketik (keyboard)
	Tampilan
	Tempat Penyimpanan
	Multiple Document
	Kondisi