PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

KOMPUTERISASI SISTEM INVENTORI KONTROL

DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN CLIPPER

VERSI 5.3

TUGAS AKHIR

DIAJUKAN UNTUK MENEMPUH UJIAN AKHIR

PROGRAM DIPLOMA-1

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

SUBIHAT HENDRA ASMARA NIM : 33199040

MUNDIR NIM : 33199030



INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

BANDUNG

2000

KOMPUTERISASI SISTEM INVENTORI KONTROL

DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN CLIPPER

VERSI 5.3

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA-1

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

SUBIHAT HENDRA ASMARA NIM : 33199040

MUNDIR NIM : 33199030

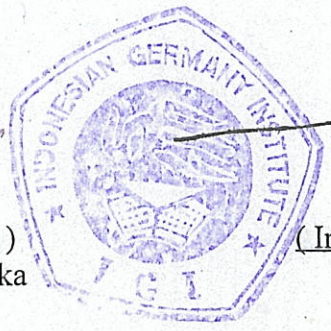
BANDUNG, SEPTEMBER 2000

LAPORAN INI TELAH DISAHKAN DAN DISETUJUI OLEH :

Pembimbing,

(Ir. Bambang Siswoyo)

Mengetahui,



(Ir. Bambang Siswoyo)
Kajur. Teknik Informatika

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc)
Direktur Utama

KOMPUTERISASI SISTEM INVENTORI KONTROL

DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN CLIPPER

VERSI 5.3

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA-1

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

SUBIHAT HENDRA ASMARA NIM : 33199040

MUNDIR NIM : 33199030

BANDUNG, SEPTEMBER 2000

LAPORAN INI TELAH DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH :

Pembimbing,

(Ir. Bambang Siswoyo)

(Ir.John Kennedy)
Dosen Penguji I

(Ir. Kamaludin, MSc)
Dosen Penguji II

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan taufik dan hidayah-Nya kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dengan lancar. Adapun penyusunan laporan ini merupakan salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang Diploma I pada jurusan teknik informatika di Indonesian Germany Institute (IGI) Bandung.

Kami yakin bahwa penyusunan laporan ini tidak akan terwujud tanpa dorongan, bimbingan, saran serta do'a yang telah diberikan oleh semua pihak, maka dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang tidak terhingga dan penuh rasa hormat kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc. Selaku direktur Indonesian Germany Institute Bandung.
2. Bapak Ir. Bambang Siswoyo, selaku ketua jurusan teknik informatika sekaligus dosen pembimbing yang membimbing kami, memberikan petunjuk dan saran selama kami menyusun laporan tugas akhir ini.
3. Kepada orang tua kami di rumah yang memberi semangat atau motivasi sehingga kami bisa menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
4. Rekan – rekan senasib sepenanggungan kelas TI – 14 dan TI – 15 jurusan teknik informatika
5. Semua pihak yang telah membantu penyusunan dari awal perkuliahan sampai akhir di Indonesian Germany Institute, yang tidak dapat kami sebutkan satu –persatu.

Atas segala saran, bimbingan, masukan – masukan serta bantuan moril maupun spirituil sehingga kami dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan ini dapat berguna bagi dunia pendidikan umumnya dan pembaca khususnya

Bandung, September 2000

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL.....

LEMBAR PENGESAHAN.....

LEMBAR PENGUJI.....

KATA PENGANTAR..... i

DAFTAR ISI..... iii

ABSTRAKSI..... vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Dan Masalah.....1

1.2 Maksud Dan Tujuan.....2

1.3 Metode Dan Teknik Penyusunan.....2

1.4 Ruang Lingkup Permasalahan.....2

1.5 Sistematika Permasalahan.....3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Perkembangan Clipper 5.3.....4

2.2 Menulis Program.....5

2.3 Prosedur Kompilasi Dan Linking.....5

2.3.1 Prosedur Kompilasi.....5

2.3.2 Prosedur Linking.....6

2.4 Jenis Data Dalam Clipper.....6

2.4.1Character.....6

2.4.2 Date.....7

2.4.3 Logical.....7

2.4.4 Numeric.....7

2.4.5 Memo.....7

2.4.6 Array.....8

2.4.7 Nil.....8

2.4.8 Object.....8

2.5 Operator Dalam Clipper.....8

2.6 Statement Kendali.....10

2.7 Macam-Macam Perulangan.....13

2.7.1 Perulangan For..Next.....13

2.7.2 Perulangan Do While ..Enddo.....14

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Pengertian data base.....15

3.2 Membuat database dengan DBF.....15

3.3 Manajemen database.....17

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1 Struktur susunan program.....18

4.1.1 Menu utama.....18

4.1.2 Beli.....18

4.1.3 Muncul.....19

4.1.4 Rubah.....19

4.1.5 Hapus.....19

4.1.6 Info.....20

4.1.7 Exit.....20

4.2 Flowchart.....21

4.2.1 Menu utama.....21

4.2.2 Beli.....22

4.2.3 Rubah.....23

4.2.4 Hapus.....24

4.2.5 Muncul.....25

4.3 Run program.....26

4.3.1 Menu utama.....26

4.3.2 Beli.....27

4.3.3 Rubah.....28

4.3.4 Hapus.....29

4.3.5 Muncul.....30

4.3.6 Info.....31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....32

5.2 Saran-saran.....33

Daftar pustaka

Daftar Lampiran

ABSTRAKSI

Pada saat sekarang ini sistem pengolahan data merupakan suatu hal yang sangat penting dimana keakuratan dan kecepatan pengolahan data menjadi faktor utama dalam efisiensi kinerja suatu lembaga tertentu terutama yang bekerja dalam bidang informasi. Dalam hal ini kami mencoba membuat suatu sistem pengolahan data mengenai "Komputerisasi Sistem Inventori Kontrol".

Adapun penyajian data ini kami buat dengan menggunakan bahasa pemrograman Clipper 5.3. Karena Clipper 5.3 merupakan suatu bahasa pemrograman yang mempunyai keistimewaan tersendiri dibandingkan dengan bahasa pemrograman yang lain. Sehingga programmer lebih mudah untuk membuat suatu program. Hal ini sejalan pula dengan realisasi dari mata kuliah Clipper yang kami terima. Kami berharap sistem pengolahan data ini berguna dan bermanfaat bagi kami khususnya dan dunia pendidikan komputer umumnya.