PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

APLIKASI CLIPPER DALAM PENGISIAN DAFTAR PUSTAKA SESUAI DENGAN JUDUL DI BAGIAN DIKLAT PADA PT INTI (PERSERO) B A N D U N G

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Oleh :

ZUL YSKYA LUMENO
NIM : MI3969701

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
B A N D U N G
1999

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : APLIKASI CLIPPER DALAM PENGISIAN DAFTAR PUSTAKA SESUAI DENGAN JUDUL DI BAGIAN DIKLAT PADA PT. INTI (PERSERO) BANDUNG

NAMA PENYUSUN : ZUL YSKYA LUMENO

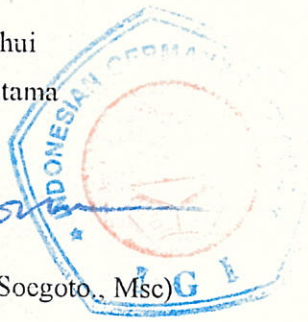
JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA

MENYETUJUI DAN MENGESAHKAN

BANDUNG SEPTEMBER 1999

Mengetahui

Direktur Utama



(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

Ketua Jurusan

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

Dosen Pembimbing

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

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

LAPORAN TA INI TELAH DIBUAT DAN DISYAHKAN DALAM SIDANG DEWAN PENGUJI PADA TANGGAL 25 AGUSTUS 1999

MENGETAHUI

PENGUJI I



(Ir. Eddy Soeryanto Soegoto., Msc)

PENGUJI II



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

LAPORAN TUGAS AKHIR INI

TELAH DISETUJUI DAN DI SYAHKAN

OLEH :

Mengetahi

Manager DIKLAT.

(Witarsih, S.H)

Nip. 841113

Pembimbing Perusahaan

(T.A. Hermansyah)

Nip. 8709137

ABSTRAK

Suatu perusahaan baik besar maupun kecil memerlukan produktifitas manusia serta pemanfaatan sumber-sumber yang ada secara efektif dan efisien. Suatu perusahaan, pimpinan khususnya harus mampu mengembangkan suatu informasi dengan cepat dan tepat yang dapat memberikan data yang diperlukan untuk membuat suatu keputusan dan menetapkan kebijaksanaan yang sesuai dan berkaitan dengan situasi dan kondisi yang dihadapi.

Komputer sebagai salah satu sarana informasi sangat diperlukan dan dikembangkan aplikasinya sesuai dengan kebutuhan dan keperluannya, dalam mengolah dan memproses data. Sehingga menghasilkan data yang akurat karena ketepatan dan kecepatannya.

Dengan memberikan balasjasa pada waktu yang telah ditentukan akan meningkatkan motivasi serta dorongan yang kuat untuk menjaga keseimbangan kerja dalam menjalankan tugas tugas dibagian diklat tersebut.

Kemudian permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan adalah pengolahan data pustaka yang tidak begitu efisien karena bersifat relatif manual, untuk menjembatani hal tersebut diperlukan suatu aplikasi yang dapat mengolah data-data yang cepat sehingga dapat di hasilkan suatu data yang lengkap, cepat dan akurat.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa, akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini pada waktu yang telah dijadwalkan oleh penulis, dan dengan harapan hasil karya ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis umumnya bagi siapa saja yang tertarik akan pemograman.

Adapun yang menjadi tema daripada penyusunan tugas akhir ini adalah mengenai " **APLIKASI CLIPPER DALAM PENGISIAN DAFTAR PUSTAKA SESUAI DENGAN JUDUL DI BAGIAN DIKLAT PADA PT. INTI (PERSERO) BANDUNG** ".

Selama penyusunan tugas akhir ini otomatis penulis perlu bantuan baik itu materil maupun moril dari berbagai pihak, oleh karenanya pada kesempatan yang berbahagia ini, sudah seyogyanya penulis mengucapkan beribu-ribu terima kasih kepada :

1. Ayahanda, Almarhuma, serta seluruh keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan dan doa restu, sehingga penulis dapat menyelesaikan study di IGI - LPKIG dengan sukses.
2. Lembaga Pendidikan IGI-LPKIG Bandung, tempat penulis menuntut ilmu.
3. Bapak Dr.Ir. Maspul Aini Kambry .Msc, selaku dosen pembimbing dan ketua jurusan Manajemen Informatika yang telah banyak memberikan pengarahan dan tuntunan serta bantuannya, sehingga tugas akhir ini dapat selesai.
4. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto Msc, selaku Direktur Utama IGI-LPKIG Bandung

5. Bapak TA. Hermansyah selaku pembimbing di perusahaan
6. Seluruh staf dosen yang telah memberikan bekal ilmu selama penulis mengikuti perkuliahan.
7. Seluruh staf/karyawan PT. INTI (PERSERO) BANDUNG.
8. Rekan-rekan program study Manajemen Informatika Angkatan 1999.
9. Shela's yang telah memberi dorongan penuh serta doa restu kepada Penulis.
10. My Friend's di Jl. Pahlawan (Nana, Yans, Icung, Qwong, Dindin, Edhy Juhe, Abah dan yang lainnya).

Akhirnya penulis mengharapkan Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan sumbangsih pikiran khususnya bagi mahasiswa Manajemen Informatika umumnya bagi mahasiswa IGI-LPKIG Bandung.

Dalam hal penulisan tugas akhir ini penulis menyadari masih banyak kekurangan dan jauh dari pada kesempurnaan karena kurangnya ilmu yang dimiliki dan keterbatasan-keterbatasannya. Oleh karenanya alangkah baiknya apabila penulis bukan permintaan maaf yang diucapkan akan tetapi koreksi dan saranlah yang perlu penulis terima agar penyusunan yang akan datang dapat lebih baik lagi dan mendekati kesempurnaan.

Bandung, 27 Agustus 1999

(Penulis)

DAFTAR ISI

Halaman

ÁBSTRAK i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR SIMBOL vii

DAFTAR GAMBAR viii

DAFTAR TABEL ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud Dan Tujuan 1

1.3. Pembatasan Masalah 2

1.4. Metodologi Penelitian 3

1.5. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengenalan Clipper 6

2.1.1. Pengertian Kompilator Clipper 7

2.1.2. Jenis-Jenis Data (Tipe Data) Dalam Clipper 10

2.1.3. Operator Dalam Clipper 12

2.2. Metodologi Perancangan 14

2.3. Hubungan Clipper Dengan dBase III+ 15

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1. Organisasi Perusahaan 16

3.2. Sejarah Perusahaan 17

3.2.1. Periode Sebelum Tahun 1945 17

3.2.2. Periode Tahun 1945-1960.....17

3.2.3. Periode Tahun 1960-1969 17

3.2.4. Periode Tahun 1969-1979 18

3.2.5. Periode Tahun 1989-Sekarang.....19

3.3. Struktur Organisasi PT.INTI (PERSERO) 19

3.4. Bagian - Bagian Yang Terkait.....23

3.5. Tugas-Tugas Yang Diberikan Selama PKL 27

3.5.1. Memasukkan Data Dalam Pembuatan Petunjuk Kerja.....27

3.5.2. Memeriksa Dan Memperbaiki Prosedur Kerja 28

3.5.3. Permasalahan Yang Dihadapi Peserta PKL.....28

3.6. Pemecahan /Penyelesaian Masalah Pada PKL 29

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1. Relational DataBase 30

4.2. Struktur File.....30

4.3. Rancangan Kodefikasi.....32

4.4. Struktur Program 33

4.5. Model Menu ProgramRelational DataBase 34

4.6. Rancangan Program.....35

4.6.1. Rancangan Masukan 35

4.6.2. Rancangan Keluaran.....36

4.7. Kebutuhan Perangkat Keras.....37

4.8. Implementasi.....38

4.8.1. Langkah Pertama 38

4.8.2. Langkah Kedua 39

4.8.3. Langkah Ketiga 40

4.8.4. Langkah Keempat 40

4.8.5. Langkah Kelima 41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 43

5.2. Saran-saran 44

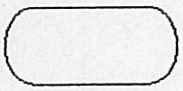
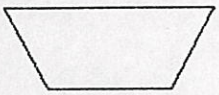
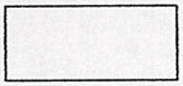
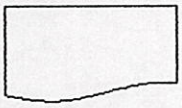
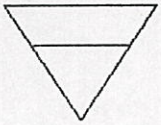
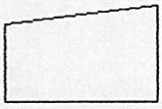
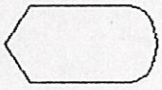
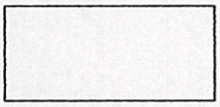
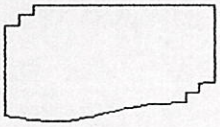
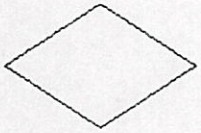
5.2.1. Saran Untuk Lembaga 44

5.2.2. Saran Untuk Perusahaan 45

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN

DAFTAR SIMBOL

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

DAFTAR GAMBAR

NAMA GAMBAR **HAL**

Gambar 2.1. Proses Compilasi dan Linking 7

Gambar 4.1. Struktur Program Pustaka 26

Gambar 4.2. Model Menu Utama 28

Gambar 4.3. Rancangan Masukan 29

Gambar 4.4.. Rancangan Keluaran 34

Gambar 4.5. Menu Utama 35

Gambar 4.6. Input Data 36

Gambar 4.7. Output Data 41

DAFTAR TABEL

NAMA GAMBAR **HAL**

Tabel 4.1. Struktur File Pustaka.dbf 32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Flowchart Program

Flowchart Menu Utama

Flowchart Input Data

Flowchart Tampil, Edit, Hapus Data

Flowchart Cetak Data

Lampiran B : Listing Program

Program Pustaka.Prg

Program Isi.Prg

Program Lihat.Prg

Program Cetak.Prg

Lampiran C : Lain - Lain