SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN BERORIENTASI DATA BASE DENGAN MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3 DI KANTOR PUSAT PT. KERETA API (Persero) BANDUNG

PERPUSTAKAAN UNIKOM

TUGAS AKHIR

Program Diploma - I
Jurusan Teknik Informatika

Disusun Oleh :

Edi Siswanto	NIM : TI 10699011
Idar Muhammad	NIM : TI 10699013

SEKOLAH TINGGI KOMPUTER
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN BERORIENTASI DATA BASE DENGAN MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3 DI KANTOR PUSAT PT. KERETA API (Persero) BANDUNG

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA-I
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

EDI SISWANTO NIM : 10699011
IDAR MUHAMMAD NIM : 10699013

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

(Ir. Bambang Siswoyo)

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(Ir. Bambang Siswoyo)

Mengetahui,
KETUA STKB

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc)

SEKOLAH TINGGI KOMPUTER
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN BERORIENTASI DATA BASE DENGAN MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3 DI KANTOR PUSAT PT. KERETA API (Persero) BANDUNG

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA-I
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

EDI SISWANTO NIM : 10699011
IDAR MUHAMMAD NIM : 10699013

Menyetujui,
Dosen Penguji I

(Ir. Bambang Siswoyo)

Menyetujui,
Dosen Penguji II

(Ir. John Kennedy)

SEKOLAH TINGGI KOMPUTER
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM KOMPUTERISASI PENGGAJIAN BERORIENTASI DATA BASE DENGAN MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3 DI KANTOR PUSAT PT. KERETA API (Persero) BANDUNG

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA-I
JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

EDI SISWANTO	NIM : 10699011
IDAR MUHAMMAD	NIM : 10699013

Pembimbing
PT. KERETA API INDONESIA (Persero)

PT. KERETA API (Persero) KANTOR PUSAT BANDUNG

(Tommy Hendiana)

ABSTRAKSI

Kebutuhan manusia akan informasi semakin meningkat seiring dengan pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.Untuk memenuhi kebutuhan tersebut diperlukan suatu alat yang dapat mempermudah manusia dalam memperoleh informasi, misalnya komputer.

Komputer digunakan oleh manusia sebagai alat untuk membantu mempermudah dan menyelesaikam suatu pekerjaan dari yang sederhana sampai yang kompleks, misalnya dalam pengolahan data dengan bantuan komputer, data tersebut bisa menjadi informasi yang lebih cepat dan akurat.

Pengolahan data PT. KA (Persero) di bagian keungan khususnya tentang penggajian mencakup data yang mengenai besarnya gaji ditinjau dari berbagai golongan, tunjangan, status pekerjaan dan lamanya bekerja.

Dewasa ini hampir setiap perusahaan menjadikan komputer tidak hanya sebagai alat bantu kerja melainkan sudah merupakan alat kerja utama, karena di dalam komputer tersebut terdapat level pemograman sebagai pendukung untuk mempermudah dalam menyelesaikan suatu masalah yang menyangkut pengolahan data. Dari data yang kami peroleh kami mencoba mengaplikasikan data tersebut ke dalam suatu pemograman yang berorientasi pada data base.

Kami berharap hasil pemograman yang kami coba dapat mendukung dan membantu dalam pengerjaan pengolahan data, sehingga diperoleh hasil olah data yang maksimal.

KATA PENGANTAR

Bismillahirahmanirrahim,

Alhamdulillah dengan rasa syukur kehadirat Allah S.W.T dan dengan rahmat dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, yang mana laporan ini merupakan salah satu syarat untuk mengikuti sidang kelulusan program satu tahun jurusan Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Komputer Bandung (STKB).

Meskipun disadari bahwa dalam penyusunan laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, dalam arti masih banyak kekurangan, hal ini disebabkan oleh terbatasnya pengetahuan, kemampuan serta pengalaman penulis. Akan tetapi berkat do'a dan bimbingan dari semua pihak, hal tersebut dapat diatasi.

Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Ir.Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., Selaku Ketua STKB.
2. Bapak Ir.Bambang Siswoyo, Selaku Pembimbing.
3. Bapak Tommy Hendiana, Selaku pembimbing di PT. KA (Persero).
4. Pimpinan dan seluruh staf PT. KA (Persero) khususnya pada bagian direktorat keuangan.
5. Seluruh keluarga yang telah memberikan bantuan dan juga dorongan, serta semua pihak yang telah membantu kelancaran dalam pembuatan dan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata penulis panjatkan do'a kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, semoga kebaikan dan bantuan yang telah diberikan mendapat imbalan yang

setimpal daripada-Nya dan mudah-mudahan laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang memerlukannya.

Bandung Agustus 2000

Penulis

DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Metodologi Penulisan 1

1.4 Ruang Lingkup 2

1.5 Sistematika Penulisan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengenalan Clipper 4

2.1.1 Penulisan Program Clipper 4

2.1.2 Prosedur Kompilasi dan Linking 5

2.1.3 Jenis Data Dalam Clipper 6

2.1.4 Operator Dalam Clipper 7

2.2 Statement Kendali dan Perulangan 9

2.2.1 Statement Kendali 9

2.2.2 Perulangan 11

2.3 Pengenalan Data Base 12

2.3.1 Jenjang Data 13

2.3.2 Struktur Tabel 13

2.4 Membuat Data Base dengan DBU 14

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Sejarah dan Perkembangan Perusahaan Perkeretaapian 16

3.1.1 Masa Sebelum Kemerdekaan 16

3.1.2 Masa Sesudah Kemerdekaan 19

3.2 Perubahan Status Nama Perusahaan 20

3.3 Struktur Organisasi PT. Kereta Api (Persero) Tingkat Kantor Pusat 22

3.3.1 Bagan Struktur Organisasi Direktorat Keuangan 23

3.3.2 Bagan Struktur Organisasi Sub Direktorat Pendayagunaan Keuangan 24

3.4 Job Description 25

3.5 Penjelasan Khusus Mengenai Direktorat Keuangan 27

3.6 Penjelasan khusus Mengenai Sub Direktorat Pendayaguanaan keuangan 28

3.7 Penjelasan Sistem Penggajian PT. KA 29

3.7.1 Macam-Macam Tunjangan 29

3.7.2 Macam-Macam Potongan 31

3.8 Alat yang Digunakan 32

3.8.1 Hardware 32

3.8.2 Software 33

PERPUSTAKAAN UNIKOM

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN

4.1 Analisis Program 34

4.1.1 Pembuatan Dbf 34

4.1.2 Pembuatan File. Prg 35

4.2 Cara Menjalankan Program Menu 36

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 38

5.2 Saran dan Masukan 39

5.2.1 Saran dan Masukan bagi STKB 39

5.2.2 Saran dan Masukan bagi PT. Kereta Api (Persero) ... 40

DAFTAR PUSTAKA 41

LAMPIRAN