SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN DENGAN DATABASE IV PADA SMKN 13 BANDUNG MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3

PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR
PROGRAM DIPLOMA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

OLEH:
WAWAN SETIAWAN NIM: TI 33199045
WIWIT WIDIANI NIM: TI 33199047

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
2000

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN DENGAN DATABASE IV PADA SMKN 13 BANDUNG MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi program Diploma I jurusan Teknik Informatika IGI – LPKIG

Oleh:

Wawan Setiawan NIM: TI 33199045

Wiwit Widiani NIM: TI 33199047

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Ir. Bambang Siswoyo

Mengetahui,

Direktur IGI – LPKIG

Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc.

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PENGGAJIAN DENGAN DATABASE IV PADA SMKN 13 BANDUNG MENGGUNAKAN CLIPPER 5.3

Oleh:

Wawan Setiawan NIM: TI 33199045

Wiwit Widiani NIM: TI 33199047

tugas akhir ini telah diuji dan dinyatakan lulus oleh

komisi sidang Tugas Akhir

pada tanggal 30 September 2000

PENGUJI I,

Ir. Bambang Siswoyo

PENGUJI II,

Ir. John Kennedy

PENGUJI III,

Dra. Retno Novi, S.Si

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 dataBase pengolahan data penggajian pegawai negeri sipil.

Adapun penyajian data ini kami buat dengan menggunakan bahasa pemrograman Clipper 5.3. Clipper 5.3 merupakan suatu bahasa pemrograman yang mempunyai keistimewaan tersendiri yang tidak dimiliki oleh software yang lain. Sehingga programmer lebih mudah dalam 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.

KATA PENGANTAR

Segala puji penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Diploma I jurusan Teknik Informatika IGI – LPKIG Bandung.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak menemui hambatan-hambatan yang tidak mudah untuk diselesaikan, namun karena bantuan dari berbagai pihak akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Oleh sebab itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tiada terhingga khusus Ayah serta Ibu yang telah membiayai penulis kuliah selama ini, yang tiada hentinya memberikan dorongan serta semangat kepada penulis hingga dapat menyelesaikan kuliah di IGI – LPKIG Bandung. Semoga semua yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Amien.

Pada kesempatan kali ini penulis juga ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pembuatan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, yaitu kepada:

1. Bapak Ir. Bambang Siswoyo, selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir, yang telah memberikan bimbingan kepada penulis selama penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Dipl. Ing. Winardi Sani, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika IGI.
3. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc., selaku Direktur IGI – LPKIG.
4. Bapak Sarwan Sadirun, Bapak Agus Suparman serta Ibu Yuni, yang telah membantu penulis dalam mencari data-data mengenai penggajian PNS.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik dari pembaca sangat penulis harapkan untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya.

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR LAMPIRAN vii

DAFTAR SIMBOL viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.2.1. Maksud 2

1.2.2. Tujuan 2

1.3. Pembatasan Masalah 3

1.4. Metodologi Penelitian 3

1.5. Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengenalan Clipper 6

2.2.1. Pengertian Clipper 6

2.2.2. Perkembangan Clipper 5.3. 6

2.2. Menulis Program 7

2.3. Prosedur Kompilasi dan Linking 8

2.3.1. Prosedur Kompilasi 8

2.3.2. Prosedur Linking 8
2.4. Type Data dalam Clipper 9
2.5. Operator dalam Clipper 11
2.6. Statement Kendali 13
2.6.1. Statement If 13
2.6.2. Statement Do Case 14
BAB III OBYEK PENELITIAN
3.1. Sejarah Singkat SMKN 13 Bandung 16
3.2. Tugas Akhir yang Dibuat 17
3.3. Bahasa Pemrograman yang Dipakai 17
3.4. Struktur Organisasi 18
BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN
4.1. Penjelasan tentang Gaji 19
4.2. Pengertian Umum tentang Gaji 20
4.2.1. Pandangan Umum 20
4.2.2. Persamaan dan Perbedaan antara Gaji dan Upah 21
4.3. Perkembangan Sistem Penggajian PNS 22
4.4. Sistem Penggajian 23
4.4.1. Macam-macam Sistem Penggajian 23
4.4.2. Aturan-aturan dalam Perhitungan Gaji 24
4.4.3. Perhitungan 25
4.5. Langkah Pembuatan File Program 29
4.6. Flowchart Program 31

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

4.7. Menu Program 37

4.8. File Database 38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 41

5.2. Saran 42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN

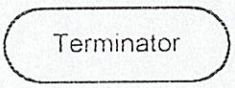
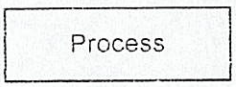
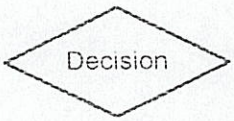
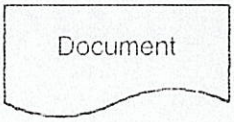
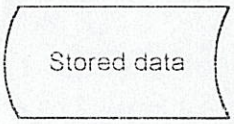
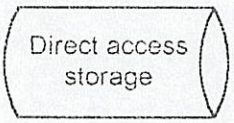
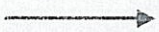
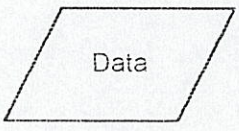
DAFTAR LAMPIRAN

A. LIST PROGRAM

B. DAFTAR GAJI PEGAWAI NEGERI SIPIL

C. SLIP GAJI

DAFTAR SIMBOL

	→	Menunjukan suatu progrsm akan dimulai atau diahiri
	→	Menunjukan proses yang dikerjakan oleh komputer
	→	Menunjukan pilihan keputusan
	→	Menunjukan output yang akan ditampilkan
	→	Menunjukan Dokumen tercetak sebagai masukan atau keluaran
	→	Menunjukan tempat penyimpanan data
	→	Menunjukan tempat Direct access
	→	Menunjukan arah lanjutan suatu proses ke proses selanjutnya
	→	Menunjukan tempat Data yang akan diproses