

**PENGOLAHAN DATA LAPORAN PENGGAJIAN BERUPA
SLIP KETERANGAN PERINCIAN GAJI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PASCAL
VERSI 7.0 DI DIREKTORAT GEOLOGI TATA LINGKUNGAN**

TUGAS AKHIR

**PROGRAM DIPLOMA I (DI)
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA**



Oleh :

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1. Kabul Pujiono | (MI 33299012) |
| 2. Lina Limbong | (MI 33299015) |
| 3. Sugeng Hariyanto | (MI 10899009) |



**INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000**

**PENGOLAHAN DATA LAPORAN PENGGAJIAN BERUPA
SLIP KETERANGAN PERINCIAN GAJI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PASCAL
VERSI 7.0
DI DIREKTORAT GEOLOGI TATA LINGKUNGAN**

LEMBAR PENGESAHAN

**Tugas Akhir ini diajukan guna memenuhi
Salah satu syarat mengikuti Sidang Yudisium Diploma I (DI)
Jurusan Manajemen Informatika
IGI - LPKIG**

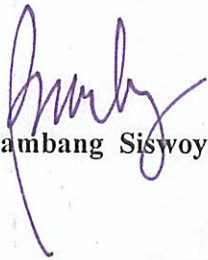
Oleh

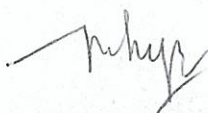
1.Kabul Pujiono	(MI 33299012)
2.Lina Limbong	(MI 33299015)
3.Sugeng Hariyanto	(MI 10899009)

Mengetahui:

Pembimbing,

Ketua Jurusan,


(Ir.M.Bambang Siswoyo)


(Dr.Ing.Mokhamad Hendayun)

**Direktur
Indonesian Germany Institute,**


(Ir.Eddy Suryoto Soegoto,Msc)

**INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000**

**PENGOLAHAN DATA LAPORAN PENGAJIAN BERUPA
SLIP KETERANGAN PERINCIAN GAJI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PASCAL
VERSI 7.0
DI DIREKTORAT GEOLOGI TATA LINGKUNGAN**

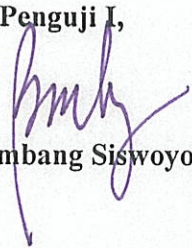
LEMBAR PENGUJIAN

**Tugas Akhir ini diajukan guna memenuhi
Salah satu syarat mengikuti Sidang Yudisium Diploma I (DI)
Jurusan Manajemen Informatika
IGI - LPKIG**

Bandung, September 2000

Mengetahui:

Penguji I,


(Ir. Bambang Siswoyo)

Penguji II,


(Dr. Ing. Mokhamad Hendayun)

Penguji III,


(Mira Kania Sabariah, ST)

**INDONESIA GERMANY INSTITUTE
LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN
BANDUNG
2000**

**PENGOLAHAN DATA LAPORAN PENGGAJIAN BERUPA
SLIP KETERANGAN PERINCIAN GAJI DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PASCAL
VERSI 7.0
DI DIREKTORAT GEOLOGI TATA LINGKUNGAN**

**Tugas Akhir ini diajukan guna memenuhi
Salah satu syarat mengikuti Sidang Yudisium Diploma I (DI)
Jurusan Manajemen Informatika
IGI - LPKIG**

Bandung, September 2000

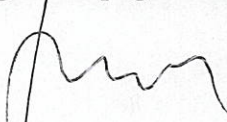
Mengetahui

**Pembimbing
Kerja Praktek**



(Drs. Ade Nurjaman)

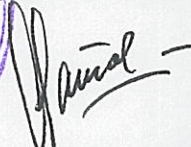
**Kepala
Sub Bagian Kepegawaian**



(Drs. J.B. Kiswanto)



**Kepala
Bagian Tata Usaha**



(Ir. Djaendi, Post.Grad.Dipl)

KATA PENGANTAR

Dengan Rahmat Tuhan Yang Maha Esa dan bantuan serta dorongan semua pihak, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan Kerja Praktek di Direktorat Geologi Tata Lingkungan, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral.

Laporan ini dibuat sebagai persyaratan dalam mengakhiri kegiatan Praktek Kerja Lapangan dan sebagai salah satu persyaratan yang ditujukan untuk mengikuti ujian Sidang Yudisium atau Sidang Kelulusan Program Diploma I (DI) jurusan Manajemen Informatika IGI-LPKIG.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, serta masih banyak kekurangannya, baik dari segi isi, teoritis maupun dari segi lainnya, karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan yang penulis miliki. Maka dari itu, Penulis sangat berterima kasih apabila ada saran maupun kritik yang disampaikan, mudah-mudahan dilain kesempatan akan dapat menyajikan tulisan yang lebih baik lagi.

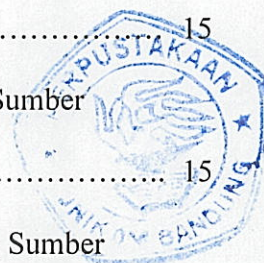
Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Ir.Eddy Soeryanto Soegoto,M.Sc, selaku Ketua Indonesian Germany Institute – Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman (IGI-LPKIG).
2. Bapak Dr.Ing.Mokhammad Hendayun, Selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ijin untuk melakukan Kerja Praktek.
3. Bapak Ir.Bambang Siswoyo, Selaku Dosen Pembimbing penyusunan Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Maksud Dan Tujuan	2
1.3. Pembahasan Masalah	3
1.4. Teknik Pengumpulan Data	3
1.5 . Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Sistem	5
2.1.1 Elemen – elemen sistem	5
2.2 . Sejarah Perkembangan Pascal	6
2.3. Deklarasi Program Pascal	7
2.3.1. Program	7
2.3.2. Uses	8
2.3.3 . Type	8
2.3.4. Const	9
2.3.5. Var	9
2.4. Jenis – jenis Var	10
2.5. Operasi Matematik	10

2.3.4.	Const	9
2.3.5.	Var	9
2.4.	Jenis – jenis Var	10
2.5.	Operasi Matematik	10
2.5.3	Fungsi – fungsi Dasar Matematik	10
2.5.2	Jenis – jenis Operasi Matematik	10
2.6	Operasi File	12
BAB III	DATA HASIL PENELITIAN	15
3.1	Sejarah Singkat Direktorat Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral	15
3.2	Pusat Komputer Deirektorat Jenderal Geologi dan Sumber Daya Mineral	15
3.3	Lingkungan Operasi	17
3.4	Tugas dan Fungsi Direktorat Geologi dan Tata Lingkungan	18
3.5	Struktur Organisasi	23
BAB IV	ANALISIS HASIL PENELITIAN	24
4.1	Analisis Sistem	
4.2	Alur Kerja Data Penggajian Di Direktorat Geologi Tata Lingkungan	24
4.3	Desain Program	27
4.3.1.	Unit Keuangan	27
4.3.2.	Unit Operasi	27



4.3.3.	Unit Pegawai	30
4.3.4.	Unit Jendela	30
4.4	Desain Flowchart	31
4.5.	Desain Dialog	31
BAB V	KESIMPULAN	32
5.1.	Kesimpulan	32
5.2.	Saran	32
5.2.1.	Untuk Instansi	33
5.2.2.	Untuk Mahasiswa	33
DAFTAR PUSTAKA		34

DAFTAR LAMPIRAN

1. Struktur organisasi.
2. Daftar kepangkatan.
3. Stroke
4. Flowchart
 - 4.1. Menu utama.
 - 4.2. Tambah data.
 - 4.3. Lihat data.
 - 4.4. Cari data.
 - 4.5. Edit data.
 - 4.6. Hapus data.
 - 4.7. Cetak data
5. Program.
6. Dialog hasil.
 - 6.1. Menu utama.
 - 6.2. Tambah data.
 - 6.3. Lihat data.
 - 6.4. Cari data.
 - 6.5. Edit data.
 - 6.6. Hapus data.
 - 6.7. Cetak data.