PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

SISTEM PENGOLAHAN DATA MUSEUM GEOLOGI BANDUNG DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN TURBO PASCAL 7.0 DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI B A N D U N G

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA SATU (D I)

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

Oleh :

DIAN SUDIANA NIM : TI 19701I

LAKSANA ISHARYANTO NIM : TI 19702I

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE

LEMBAGA PENDIDIKAN KOMPUTER INDONESIA JERMAN

B A N D U N G

1998

SISTEM PENGOLAHAN DATA

MUSEUM GEOLOGI BANDUNG DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN TURBO PASCAL 7.0

DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI

BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA – I

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

OLEH:

DIAN SUDIANA NIM : TI-197011

LAKSANA ISHARYANTO NIM : TI-197021

MENGESAHKAN

PEMBIMBING

(Ir. Adang Saputra)

MENGESAHKAN

KETUA JURUSAN

(Dr. Ir. Bachtiar Anwar, MSc)

MENGETAHUI

DIREKTUR

(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc)

SISTEM PENGOLAHAN DATA
MUSEUM GEOLOGI BANDUNG DENGAN BAHASA PEMOGRAMAN TURBO PASCAL 7.0
DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI
BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA – I

JURUSAN : TEKNIK INFORMATIKA

OLEH:

DIAN SUDIANA	NIM : TI-197011
LAKSANA ISHARYANTO	NIM : TI-197021

DOSEN PENGUJI – 1



(Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc)

DOSEN PENGUJI – 2



(Ir. Adang Saputra)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur ke khadirat Allah Subhanaahuwataala atas berkat dan hidayatnya akhirnya selesailah sudah penyusunan Tugas akhir ini yang berjudul : "SISTEM PENGOLAHAN DATA MUSEUM GEOLOGI BANDUNG DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN TURBO PASCAL DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI BANDUNG".

Penyusunan tugas akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang tugas akhir pada jurusan Teknik Informatika Indonesian Germany Institute – Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, hal ini disebabkan karena terbatasnya pengalaman dan kemampuan penulis mengenai karya tulis.

Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, MSc, selaku Direktur Utama di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman – Indonesian Germany Institute.
2. Bapak Dr. Ir. Bachtiar Anwar.,MSc, selaku ketua jurusan ahli komputer Teknik Informatika di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman – Indonesian Germany Institute
3. Bapak Ir. Adang Saputra, selaku pembimbing kerja praktek di Lembaga Pendidikan Komputer Indonesia Jerman – Indonesian Germany Institute.
4. Ibu Dra. Ratih Wiratnawati, selaku pembimbing kerja praktek di Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi Bandung.
5. Seluruh karyawan di seksi System Informasi pada khususnya dan seluruh karyawan di Pusat Penelitian Dan Pengembangan Geologi Bandung.
6. Seluruh rekan-rekan yang telah memberikan dorongan serta bantuan sehingga terwujudnya Tugas Akhir ini.

7. Selanjutnya penulis ucapkan terimakasih yang tak terhingga kepada Ibunda tercinta yang telah memberikan doa restu dan dorongan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhirnya penulis berharap semoga tugas akhir ini kiranya dapat memberinya manfaat bagi kita semua.

Amien !

Bandung Juli 1998

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR		i
DAFTAR ISI		iii
DAFTAR LAMPIRAN		v
BAB I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang	1
1.2	Maksud dan Tujuan	1
1.3	Metode Penelitian	2
1.4	Metode Lapangan	2
1.5	Metode *Laboratorium*	2
1.6	Batasan Masalah	2
1.7	Waktu dan Tempat Penelitian	3
1.8	Sistematika Penulisan	3
BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1	SISTEM, DATA, INFORMASI, DAN SISTEM INFORMASI	4
2.2	DASAR – DASAR PEMOGRAMAN TURBO PASCAL	5
2.2.1	Struktur Pemograman Pascal	6
2.2.2	*Skema Program*	8

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 9

3.1 LATAR BELAKANG 9

3.1.1 Sejarah Berdirinya Museum Geologi 9

3.1.2 Tugas dan Fungsi PUSLITBANG Geologi 10

3.1.3 Lingkup Kerja Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi 11

3.1.4 Uraian Tugas dan Fungsi 13

BAB IV ANALISIS HASIL PENELITIAN 16

4.1 ANALISIS MASALAH 16

4.2 RANCANGAN SISTEM 16

4.3 MENU MASUK 17

4.4 MENU TAMPIL 19

4.5 MENU CARI 21

4.6 MENU EDIT 23

4.7 MENU HAPUS 25

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 32

5.1 KESIMPULAN 32

5.2 SARAN 32

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	=	Listing Menu Utama
LAMPIRAN 2	=	Listing Menu Masuk
LAMPIRAN 3	=	Listing Menu Tampil
LAMPIRAN 4	=	Listing Menu Cari
LAMPIRAN 5	=	Listing Menu Edit
LAMPIRAN 6	=	Listing Menu Hapus
LAMPIRAN 7	=	Layout Menu Masuk Field Record
LAMPIRAN 8	=	Layout Menu Masuk Laboratory Record
LAMPIRAN 9	=	Layout Menu Masuk Museum Record
LAMPIRAN 10	=	Layout Menu Tampil Field Record
LAMPIRAN 11	=	Layout Menu Tampil Laboratory Record
LAMPIRAN 12	=	Layout Menu Tampil Museum Record
LAMPIRAN 13	=	Layout Menu Cari Field Record
LAMPIRAN 14	=	Layout Menu Cari Laboratory Record
LAMPIRAN 15	=	Layout Menu Cari Museum Record
LAMPIRAN 16	=	Layout Menu Edit Field Record
LAMPIRAN 17	=	Layout Menu Edit Laboratory Record
LAMPIRAN 18	=	Layout Menu Edit Museum Record
LAMPIRAN 19	=	Layout Menu Hapus Field Record
LAMPIRAN 20	=	Layout Menu Hapus Laboratory Record
LAMPIRAN 21	=	Layout Menu Hapus Museum Record


INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
I G I