KATA PENGANTAR

Assalammualaikum Wr. Wb.

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini tepat pada waktunya.

Laporan ini disusun untuk memenuhi syarat untuk menyelesaikan salah satu bidang studi di UNIKOM (Universitas Komputer Indonesia). Laporan ini menjelaskan tentang Program Aplikasi Geomorfologi yang dirancang dengan Microsoft Visual Basic 6.0 dengan menggunakan data base Microsoft Access.

Penulis menyadari bahwa kesempurnaan tidak pernah tercapai secara ideal. Oleh karena itu, penulis yakin bahwa laporan ini masih jauh untuk dikatakan sempurna walaupun penulis sudah berusaha sebaik mungkin. Maka dengan segala kerendahan hati penulis menerima segala saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak demi perbaikan laporan ini.

Laporan Kerja Praktek ini tidak akan terwujud tanpa bantuan dari bebagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan kerja paktek ini terutama kepada :

1. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan dan pengorbanan baik moril maupun materi.
2. Ibu Linda Salma. A selaku pembimbing di Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk

3. Bapak Iskandar Iqbal dan yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek.
4. Bapak Adang Sapura, S.Si.Komp selaku pembimbing di Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Bandung yang telah memberikan tugas dan pengarahan kepada penulis.
5. Bapak Soelaeman, Staf Sub Bidang Program dan Informasi.
6. Bapak Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi atas izin Praktek Kerja Lapangan yang diberikan.

Akhir kata penulis ucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan perhatian, dorongan, bantuan, dukungan serta saran-saran sehingga laporan ini dapat terselesaikan. Dan penulis berharap semoga laporan ini berguna bagi para pembaca pada umumnya dan bagi penulis pada khususnya. Amin

Wassalammualaikum Wr. Wb.

Bandung, Februari1 2006

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR LAMPIRAN vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Paktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

BAB II RUANG LINGKUP INSTANSI

2.1 Sejarah Instansi 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Instansi 8

2.3 Tugas dan Fungsi Instansi 9

2.4 Fasilitas Instansi 10

2.5 Struktur Organisasi 15

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Bidang Ilmu Yang Terkait 16

3.2. Microsoft Visual Basic 6.0 20

3.3. Micosoft Access 21

3.4. Komputerisasi Bidang Pekerjaan 21

BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

4.1. Jadwal Kerja Praktek 24

4.2. Masalah Yang Dihadapi 24

4.3. Pemecahan Masalah 25

4.4. Alran Informasi 26

4.5. Perancangan Program 28

4.5. Konfigurasi Hardware dan Software 40

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 40

5.2. Saran 41

DAFTAR PUSTAKA vii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

1. Gambar. II-1 Struktur Organisasi 15
2. Gambar. IV-1 Contex Diagram 26
3. Gambar. IV-2 DFD Level 0 27
4. Gambar. IV-3 Struktur Menu 28
5. Gambar. IV-4 Entity Relationshif Diagram (ERD)..... 29
6. Gambar. IV-5 Form Login 33
7. Gambar. IV-6 Form Menu Utama 34
8. Gambar. IV-7 Form Master Simbol 35
9. Gambar. IV-8 Form Master Lembar 36
10. Gambar. IV-9 Form Tambah Data 37
11. Gambar. IV-10 Form Update Data 38
12. Gambar. IV-11 Report 39

DAFTAR TABEL

Halaman

1. Tabel. IV-1. Data Store Simbol 30
2. Tabel. IV-2. Data Item Simbol 30
3. Tabel. IV-3. Data Store Lembar 30
4. Tabel. IV-4. Data Item Lembar 31
5. Tabel. IV-5. Data Store Buffe 31
6. Tabel. IV-6. Data Item Buffer 31
7. Tabel. IV-7. Data Store Geomorfologi 32
8. Tabel. IV-8. Data Item Geomorfologi 32

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Koding Program

LAMPIRAN 2. Laporan Data Geomorfologi

LAMPIRAN 3. Surat Panggilan Kerja Praktek

LAMPIRAN 4. Daftar Hadir Dan Penilaian