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. Bapak Nasrun selaku pembimbing di Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan pengarahan dan petunjuk

3. Bapak Iskandar dan Ibu Dian 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

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

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

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Bidang Ilmu Yang Terkait 16

3.2. Microsoft Visual Basic 6.0 19

3.3. Micosoft Access 20

3.4. Komputerisasi Bidang Pekerjaan 20

BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

4.1. Jadwal Kerja Praktek 23

4.2. Masalah Yang Dihadapi 23

4.3. Pemecahan Masalah 24

4.4. Alran Informasi 25

4.5. Perancangan Program 27

4.5. Konfigurasi Hardware dan Software 39

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 40

5.2. Saran 41

DAFTAR PUSTAKA vii

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar. IV-1 Contex Diagram 25
2. Gambar. IV-2 DFD Level 0 26
3. Gambar. IV-3 Struktur Menu 27
4. Gambar. IV-4 Entity Relationshif Diagram (ERD)..... 28
5. Gambar. IV-5 Form Login 32
6. Gambar. IV-6 Form Menu Utama 33
7. Gambar. IV-7 Form Master Simbol 34
8. Gambar. IV-8 Form Master Lembar 35
9. Gambar. IV-9 Form Tambah Data 36
10. Gambar. IV-10 Form Update Data 37
11. Gambar. IV-11 Report 38

DAFTAR TABEL

1. Tabel. IV-1. Data Store Simbol 29
2. Tabel. IV-2. Data Item Simbol 29
3. Tabel. IV-3. Data Store Lembar 29
4. Tabel. IV-4. Data Item Lembar 30
5. Tabel. IV-5. Data Store Buffe 30
6. Tabel. IV-6. Data Item Buffer 30
7. Tabel. IV-7. Data Store Geomorfologi 31
8. Tabel. IV-8. Data Item Geomorfologi 31

DAFTAR PUSTAKA

1. Badudu J.S. Dr. Prof Kamus Besar Bahasa Indonesia Pustaka Sinar Harapan, Jakarta 2001
2. Fathansyah, ***Basis Data***, 2002, Yogyakarta, Bandung :Penerbit Informatika.
3. Jogiyanto. HM, **Analisa & Disain Sistem Informasi** Pendekatan Terstruktur, Andi Offset :Yogyakarta,1990.
4. Suryo Kusumo, Ario, 2000. ***Buku Latihan Microsoft Visual Basic 6.0***, Jakarta : PT. Elek Media komputindo.