UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI KELOMPOK PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GEOLOGI KELAUTAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN

Jalan Dr. Djunjunan No.236 Bandung

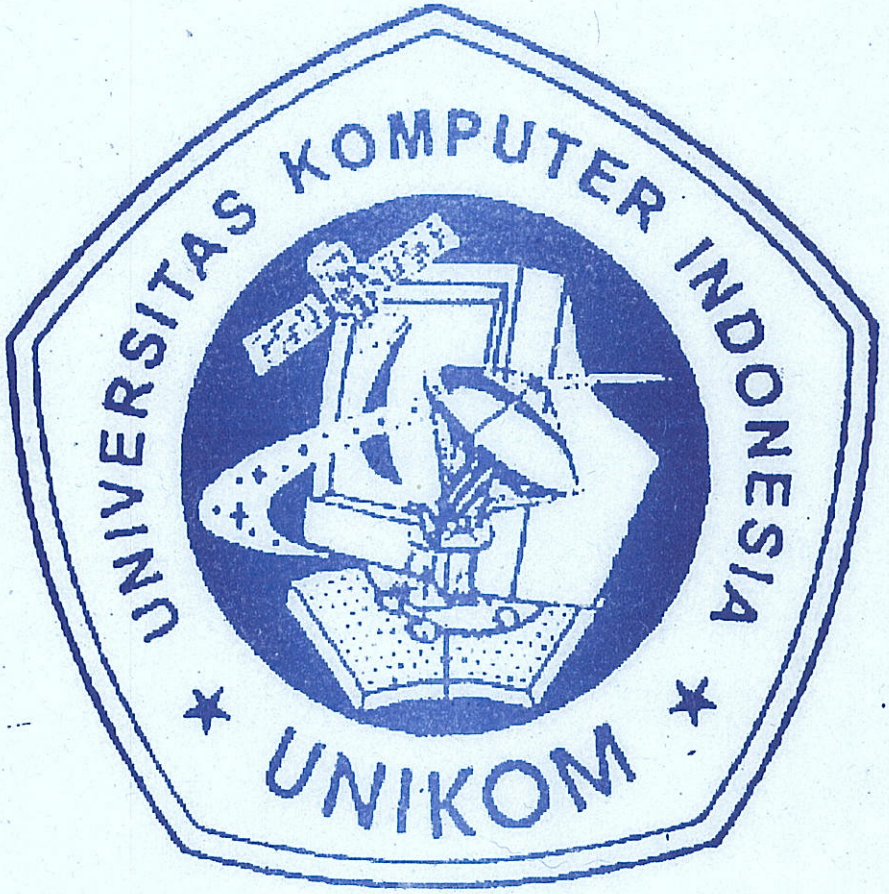
Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

SAIFUL BACHTIAR

10700096

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2002


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan ini dengan baik.

Laporan ini berjudul "Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Contoh Sedimen Dasar Laut di Puslitbang Geologi Kelautan" yang dilaksanakan mulai tanggal 26 Agustus 2002 sampai dengan 30 September 2002.

Selain itu juga Penulis katakan bahwa laporan ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh Ujian sidang Program Pendidikan Tiga Tahun di Universitas Komputer Indonesia.

Penulis berkeyakinan bahwa laporan ini tidak akan terlaksana tanpa adanya bantuan, bimbingan serta partisipasi dan petunjuk dari semua pihak. Untuk itu pada kesempatan ini Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Budhi Irawan, S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika.
2. Nana Juhana, S.T selaku Pembimbing Jurusan Teknik Informatika.
3. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan, yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk melaksanakan Praktek Kerja Lapangan.
4. Ir. Subaktian Lubis, M.Sc, selaku Kepala Bidang Program dan Informasi Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Kelautan.
5. Asep Makmur, S.Si, selaku Pembimbing dalam menyusun laporan ini.
6. Terima kasihku yang tak terhingga kepada yang terhormat, kedua orang tuaku, Bapak H. Agusman dan Ibu Een, Adinda Rismaya, serta adik-adikku Panji dan Dini yang telah banyak memberikan bantuan moril maupun materil, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
7. Serta semua pihak yang telah membantu terlaksananya laporan ini.

Penulis menyadari sebelumnya bahwa dalam pembuatan laporan ini masih terdapat kekurangan, mengingat kemampuan Penulis yang masih terbatas. Untuk itu Penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca, guna melengkapi kekurangan-kekurangan dalam penyusunan laporan ini.

Akhir kata Penulis mengharapkan agar laporan ini dapat memberikan manfaat bagi Penulis khususnya dan Pembaca umumnya di masa yang akan datang.

Bandung, 28 September 2002

Penulis

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

DI KELOMPOK PROGRAM PENGEMBANGAN TEKNOLOGI GEOLOGI KELAUTAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN GEOLOGI KELAUTAN

Jalan Dr. Djunjunan No.236 Bandung

Penyusun : **Saiful Bachtiar**

NIM : **10700096**

Pembimbing Jurusan

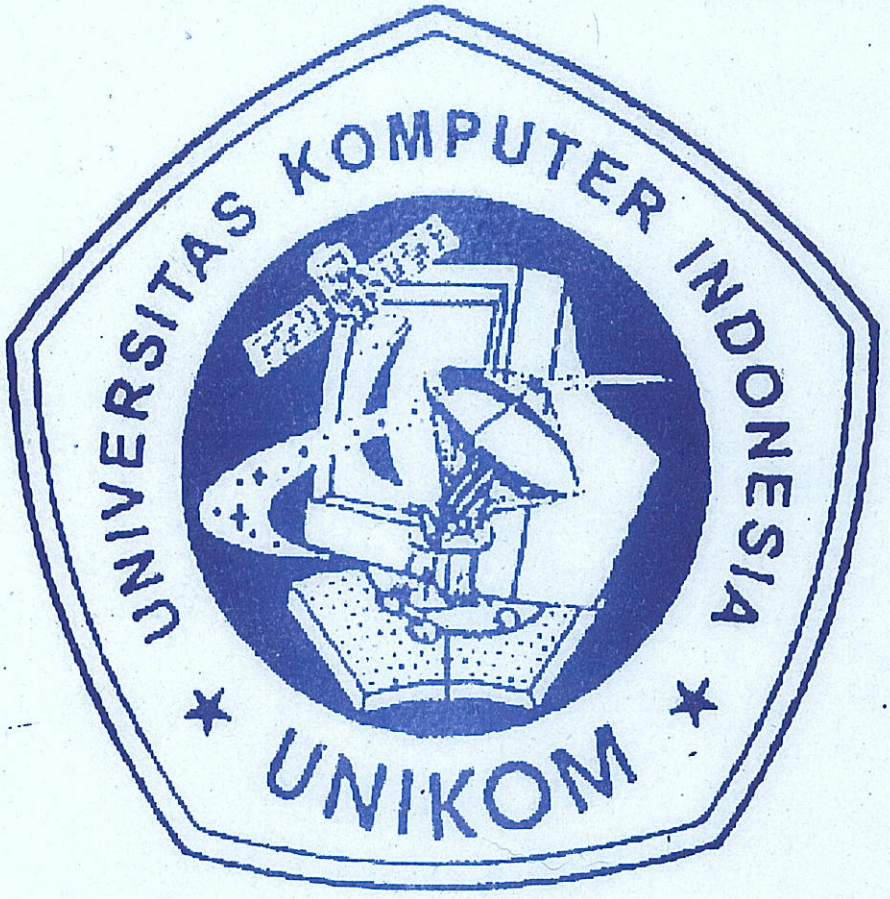
Nana Juhana, S.T
NIP.41277006016

Pembimbing Lapangan

Asep Makmur, S.Si
NIP. 100012428

Ketua Jurusan
Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman

Lembar Pengesahan dan Nilai

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 1

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan. 4

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 6

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.5. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek 7

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 8

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 9

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 9

3.3. Data Kerja Praktek 9

3.3.1. Alur Sistem Informasi Pengolahan Data 9

3.3.2. Kamus Data 11

3.3.3. Perancangan Basis Data 11

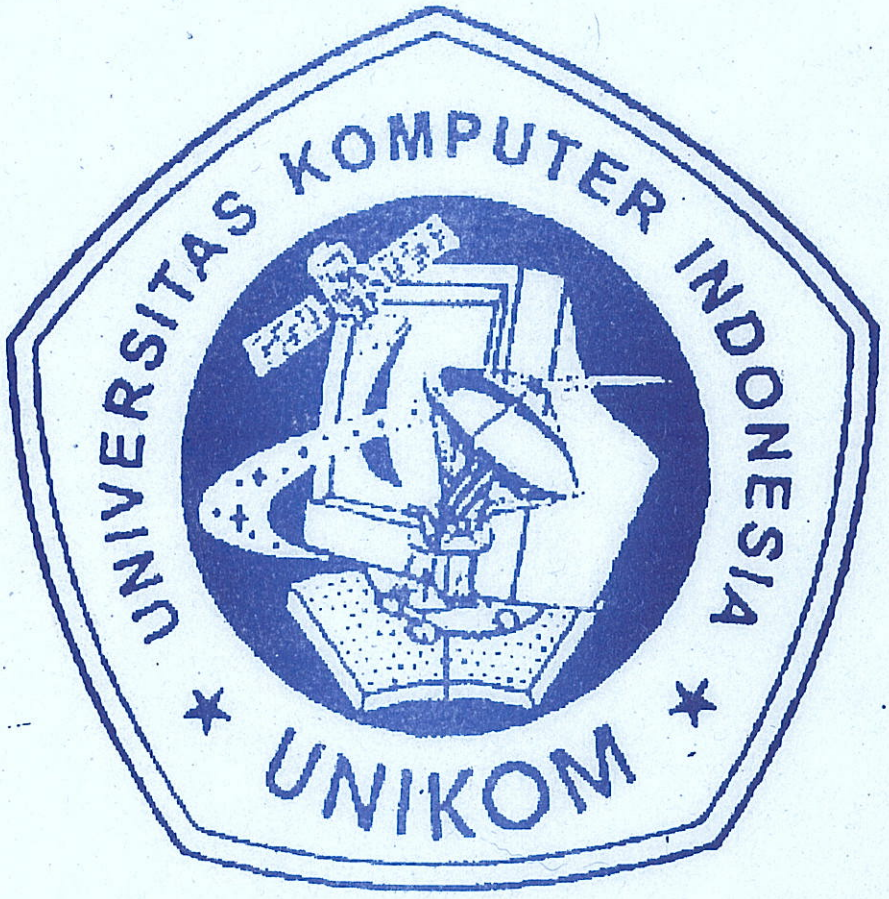
3.3.3.1. E-R Diagram 11
3.3.3.2. Struktur File 12
3.3.4. Proses Pengolahan Data 13
3.3.4.1. Tambah Data 13
3.3.4.2. Hapus Data 14
3.3.4.3. Simpan Data 14
3.3.4.4. Cari Data 14
3.3.5. Perancangan Format Input/Output 14
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4:1. Kesimpulan 20
4.2. Saran 20
DAFTAR PUSTAKA 21
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1. Tabel Pengambilan Contoh	12
3.2. Tabel Hasil Penelitian Contoh	12
3.3. Tabel Peta Lokasi	12

DAFTAR GAMBAR

		Halaman
3.1.	Bagan Alir Proses	10
3.2.	E-R Diagram	11
3.3.	Input Data Pengambilan Contoh dan Penelitian Contoh	15
3.4.	Input Data Peta Lokasi	15
3.5.	Output Data Pengambilan Contoh	16
3.6.	Output Hasil Penelitian Contoh	16
3.7.	Output Data Peta Lokasi	17
3.8.	Pencarian Data	17
3.9.	Laporan Pengambilan Contoh	18
3.10.	Laporan Data Peta Lokasi	18
3.11.	Laporan Hasil Penelitian Contoh	19


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM