PROGRAM PENGOLAHAN DAN PENGUMPULAN DATA SURVEI PERTAMBANGAN DAN BAHAN GALIAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL (PPTM)

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek

Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika

Disusun Oleh :

Ratmini

10702009

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2005

LEMBAR PENGESAHAN

PROGRAM PENGOLAHAN DAN PENGUMPULAN DATA SURVEI PERTAMBANGAN DAN BAHAN GALIAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL (PPTM)

Laporan Praktek Kerja Lapangan

Diajukan untuk disetujui dan disahkan

Bandung, Januari 2005

Pembimbing Utama

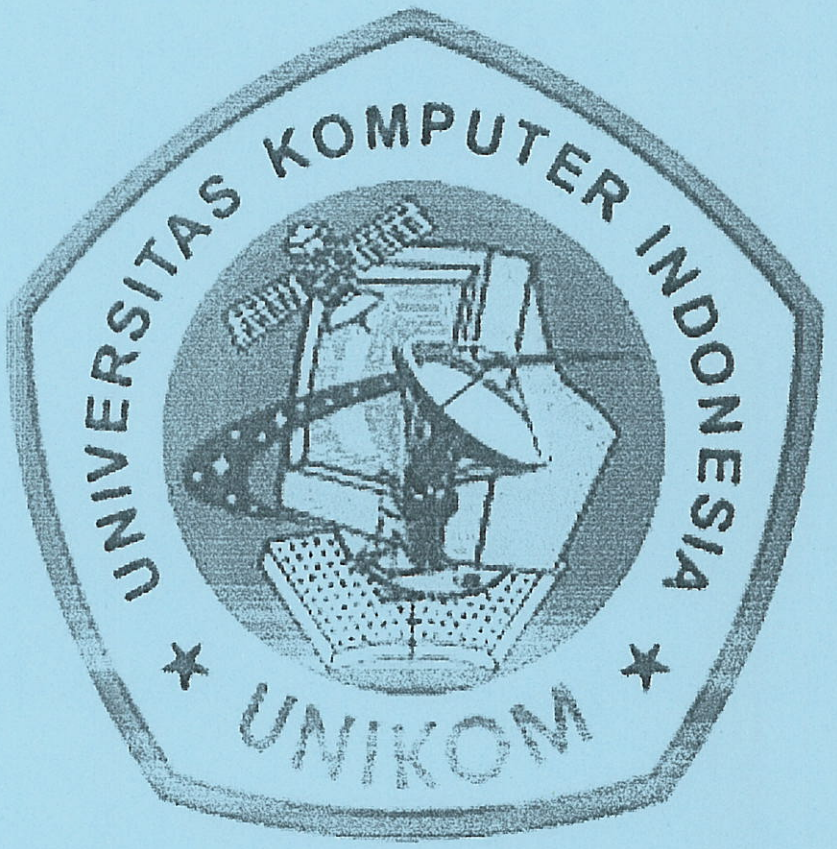
M. Nasrun, S.Si
41277006011

pembimbing lapangan

Sujono K.R
100005985

Ketua Jurusan

Budhi Irawan, S.Si
41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR



Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya, atas bimbingan dan petunjuknya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek lapangan yang berjudul **"PROGRAM PENGOLAHAN DAN PENGUMPULAN DATA SURVEI PERTAMBANGAN DAN BAHAN GALIAN DI PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL (PPTM).**

Laporan Praktek Kerja Lapangan ini merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian akhir dan untuk melengkapi kurikulum Diploma tiga (DIII) jurusan Teknik Informatika UNIKOM Bandung.

Penulis menyadari bahwa selesainya laporan Kerja Praktek ini atas bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak.Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada : Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Yth. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc., selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Yth. Bapak Prof. DR. Ir. Ukun Sastra Prawira, Msc., selaku Dekan Fakultas teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Yth. Bapak Budhi Irawan, S. Si., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Yth. Bapak Muhammad Nasrun S.Si., selaku Dosen Wali kelas IF-7 Uninersitas Komputer Indonesia.
5. Bapak Sudjono, selaku Pembimbing Praktek Kerja Lapangan di PPTM.

6. Kepada seluruh staf di PPTM
7. Seluruh dosen Universitas Komputer Indonesia yang telah mengajarkan pelajaran-pelajaran yang berharga bagi penulis.
8. Kedua Orang Tua,Nenek dan kakek ,kakak dan adikku, Paman dan Bibi tercinta yang memberikan doa restu,dukungan moril,material dan doa.
9. Sahabat-sahabatku semua yang telah terlibat langsung dalam penyelesaian laporan kerja paraktek ini khususnya Femy, Cucu, Okkeu, Budi,Kutil,Juhe, Atih, Tini, Hera, yang telah memberikan masukan dan saran, dan juga sahabat-sahabat lainnya yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan kerja praktek ini belum dapat diakatakan sempurna, oleh karena itu, semua kritik dan saran yang positif akan diterima untuk perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga laporan kerja praktek ini bermanfaat dan berguna bagi perkembangan ilmu pada masa yang akan datang.Semoga Allah S.W.T membalas segala kebaikan bagi semua pihak yang telah disebutkan diatas.

Bandung, Januari 2005

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lembar Pengesahan dan Nilai

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 Sistematika Pelaporan 4

BAB II. RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Perusahaan 5

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 Dinas Kerja Praktek 8

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 8

BAB III. KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 10

3.2 Cara atau Teknik Kerja Praktek 10

3.2.1 Perangkat Pemodelan Sistem 13

3.2.1.1 Diagram Konteks 14

3.2.1.2 Diagram Aliran Data 15

3.2.1.3 Kamus Data 18

3.2.1.4 Aplikasi Microsoft Access 19

3.3 Data Kerja Praktek 20

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 28

4.2 Saran 28

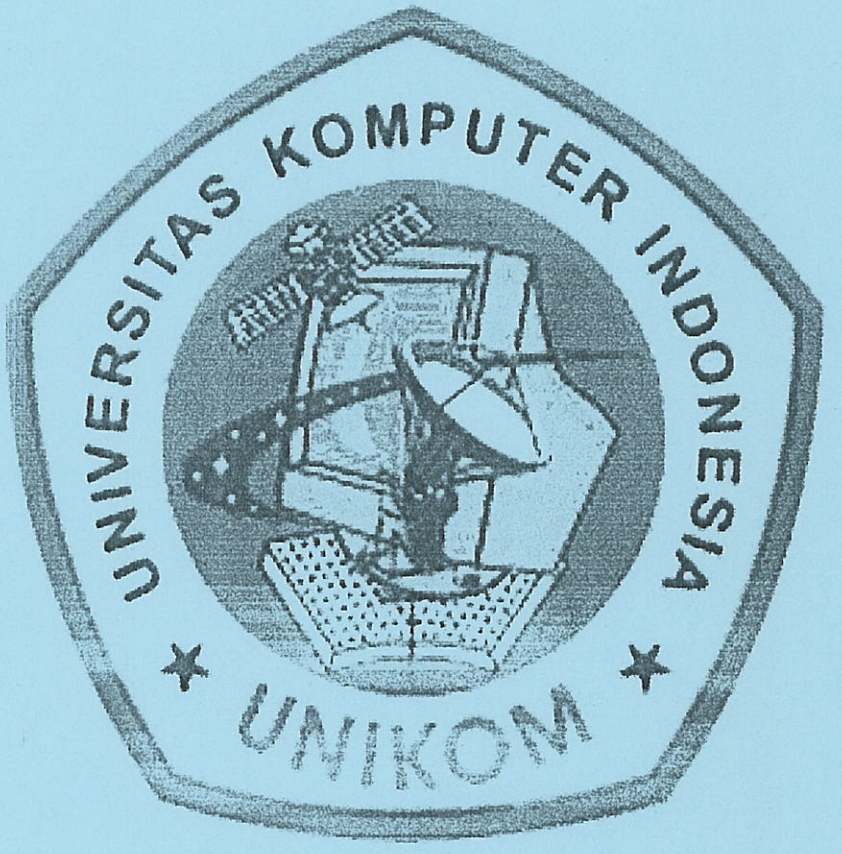
DAFTAR PUSTAKA 30

DAFTAR GAMBAR

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram konteks Sistem informasi Pengolahan Data Bahan Galian	14
Gambar 3.2	Diagram Aliran Data Level 1 Pengolahan Data Bahan Galian	16
Gambar 3.3	Diagram Aliran Data Level 2 Pengolahan Data Bahan Galian	17
Gambar 3.4	Kotak Dialog Pilihan	21
Gambar 3.5	Kotak Dialog File New Database	21
Gambar 3.6	Kotak Dialog Database Table	22
Gambar 3.7	Kotak dialog Table	23
Gambar 3.8	Tampilan Table Bahan Galian	24
Gambar 3.9	Report Wizard	25
Gambar 3.10	Report Wizard	25
Gambar 3.11	Report Wizard	25
Gambar 3.12	Report Wizard	26
Gambar 3.13	Report Wizard	26
Gambar 3.14	Tampilan Report	27


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM