SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ENDAPAN BAHAN GALIAN INDUSTRI DI INDONESIA PADA PUASAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL (PPPTM)

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Jalan Jendral Sudirman no. 632 Bandung

Diajukan untuk memenuhi syarat Kuliah Kerja Praktek

Program Diploma III Jursan Teknik Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Komputer Indonesia

CUCU RAHMAT

10702003

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2005

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA ENDAPAN BAHAN GALIAN INDUSTRI DI INDONESIA PADA PUASAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL (PPPTM)

Laporan Praktek Kerja Lapangan

Diajukan untuk disetujui dan disahkan

Bandung, 1 Februari 2005

Pembimbing Utama

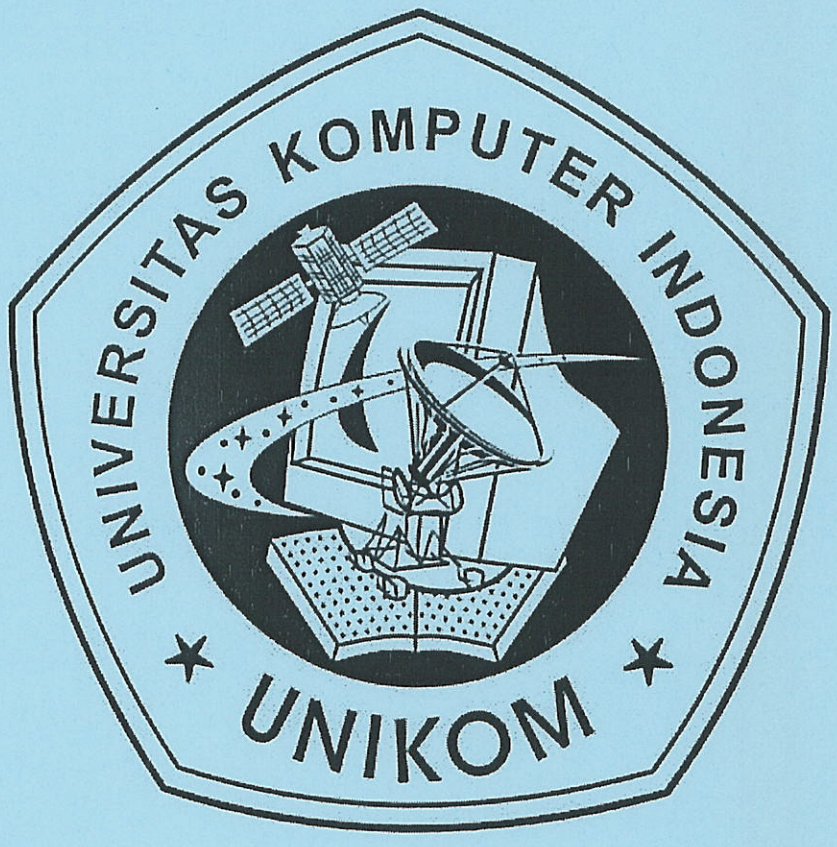
M. Nasrun, S.Si
41277006011

pembimbing lapangan

Sujono K.R.
100005985

Ketua Jurusan

Budhi Irawan, S.Si
41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Segala puji kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan tugas ini kerja praktek dengan judul **Sistem Informasi Pengolahan Data Endapan Bahan Galian Industri Di Indonesia Pada Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral (PPPTM).**

Tugas laporan kerja praktek ini merupakan syarat dalam menempuh mata kuliah kerja praktek Program Diplomat III Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Penulis mengucapkan rasa syukur karena dengan rahmat Allah telah memampukan untuk menyelesaikam tugas ini. Dalam penyusunan tugas kerja praktek ini, penyusun banyak mendapatkan bimbingan, bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini dengan segala kerendahan penyusun mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc. selaku Rektor Universita Komputer Indonesia.
2. Bapak Muhammad Nasrun, S.T. selaku dosen wali kami yang telah bersedia memberikan bimbingan kepada penulis, atas koreksi serta saran dan solusinya dalam menyusun laporan ini.
3. Bapak Sujono, selaku pembimbing kerja praktek dan seluruh karyawan di Pusat Penelitian dan Pengemgabangan Teknologi Mineral (PPPTM) yang telah memberikan bantuan selama penyusun melakukan kerja praktek.

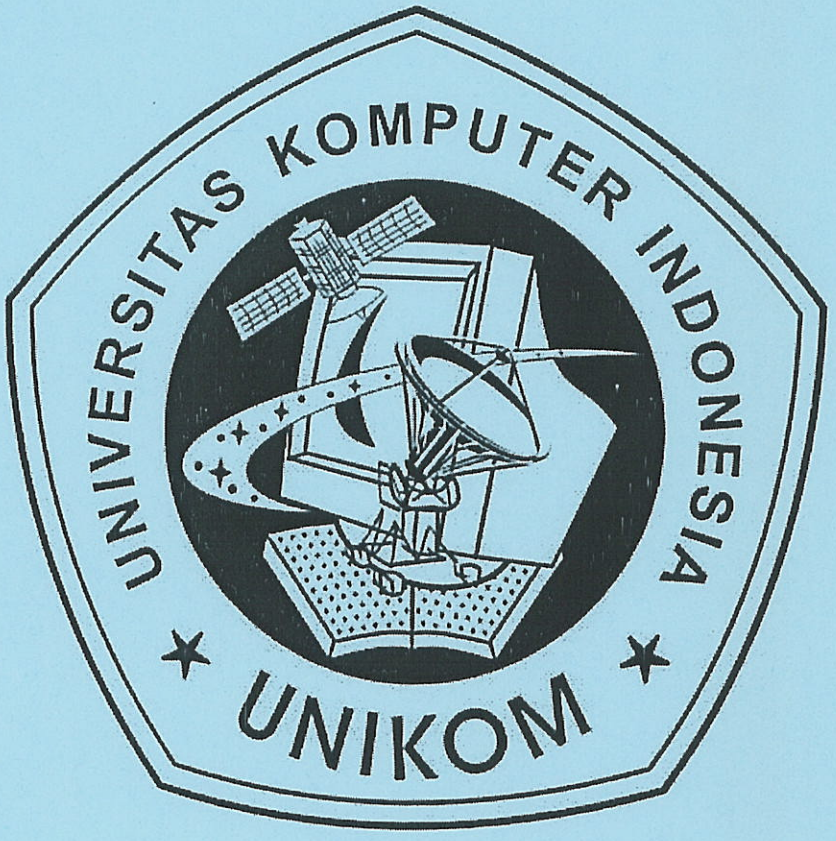
4. Kedua orang tua saya yang sangat kami hormati, kakak-kakakku atas segala do'a dan kasih sayangnya.
5. Rekan-rekan, Sahabat, Budi, Ratmini, Femy, Somantri, Ratih, Tini, okkeu dan seluruh teman sekelasku di IF-7 yang telah menjadi teman dan selalu memberikan dorongan semangat selama penyusun melakukan tugas ini.

Penulis menyadari bahwa tugas kerja praktek ini masih membutuhkan penyempurnaan-penyempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat berbahagia bila para pembaca berkenan memberikan Kritik, saran dan pandangan-pandangan yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan tugas ini.

Semoga tugas kerja praktek ini memberikan manfaat bagi memajukan kehidupan kehidupan bangsa dan negara Indonesia tercinta.

Bandung, Oktober 2004

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

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 6

2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7

2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 7

2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan 7

2.5 Bidang Pekerjaan Dinas Kerja Praktek 9

2.6 Struktur Organisasi Perusahaan 9

BAB III. KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 11

3.2 Cara atau Teknik Kerja Praktek 11

3.2.1.1 Perangkat Pemodelan Sistem..... 12

3.2.1.1 Diagram Konteks 12

3.2.1.2 Diagram Aliran Data 13

3.2.1.3 Kamus Data 15

3.2.1.4 Aplikasi Microsoft Access 21

3.3 Data Kerja Praktek 16

BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan 26

4.2 Saran 27

DAFTAR PUSTAKA 28

DAFTAR GAMBAR

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram konteks Sistem informasi Pengolahan Data Bahan Galian 14

Gambar 3.2 Simbol kesatuan luar 16

Gambar 3.3 Simbol proses 16

Gambar 3.4 Simbol Simpana Data 17

Gambar 3.5 Simbol Arus Data 17

Gambar 3.6 Diagram Aliran Data Level 1 Pengolahan Data Bahan Galian 18

Gambar 3.7 Diagram Aliran Data Level 1 Proses 1 Pengolahan Data Bahan Galian 19

Gambar 3.8 diagram aliran data level1 proses 2 20

Gambar 3.9. Kotak Dialog Pilihan 15

Gambar 3.10 Kotak Dialog File New Database 15

Gambar 3.11 Kotak Dialog Database Table 16

Gambar 3.12 Kotak dialog Table 17

Gambar 3.13 Tampilan Table Bahan Galian 18

Gambar 3.14 Report Wizard 19

Gambar 3.15 Report Wizard 19

Gambar 3.16 Report Wizard 19

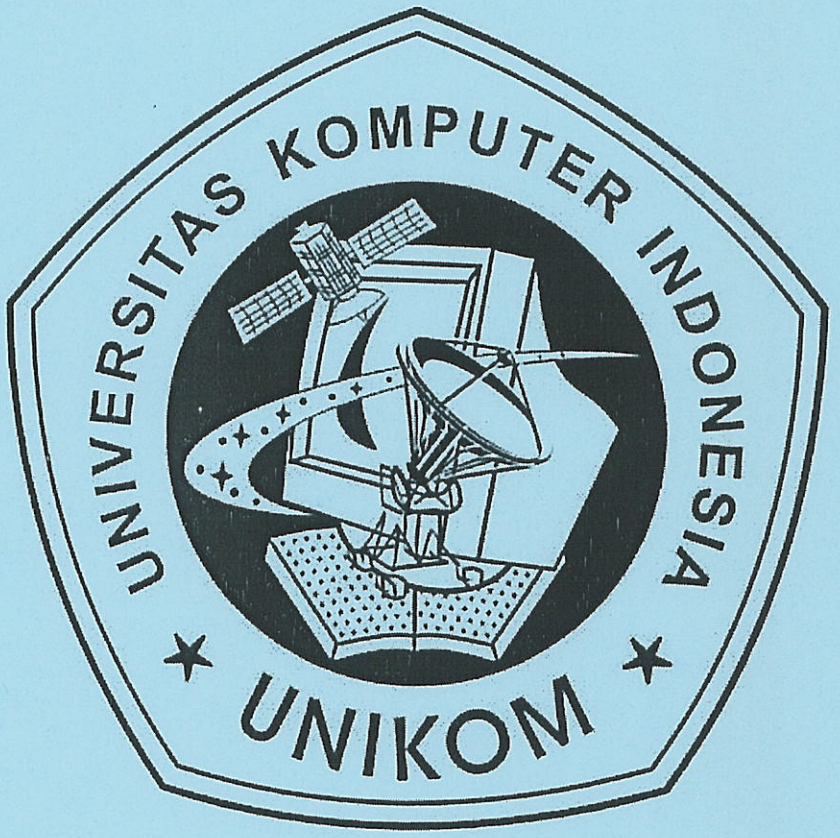
Gambar 3.17 Report Wizard 20

Gambar 3.18 Report Wizard 20

Gambar 3.19 Tampilan Report 21

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Bahan galian.....20


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM