LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN
PERENCANAAN DAN DESAIN SISTEM PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PADA BIDANG PROGRAM DAN INFORMASI
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN TEKNOLOGI MINERAL DAN BATUBARA

Jalan Jenderal Sudirman no.623 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Praktek Kerja Lapangan
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

AKHMAD KADVANCERY

10100188

PROGRAM STRATA I
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2004

LEMBAR PENGESAHAN
PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Perencanaan dan Desain Sistem Penelitian dan Pengembangan
pada Bidang Program dan Informasi
Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara
(PPPTMB)

Diajukan untuk Memenuhi Syarat Kelulusan Mata Kuliah
Praktek Kerja Lapangan

Bandung, Pebruari 2004

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan I,

Anwar Permadi, BE
NIP. 100002813

Pembimbing Lapangan I,

Daldiri
NIP. 100008609

Mengetahui,

Ketua Jurusan
Teknik Informatika,

Budi Irawan, S.Si
NIP. 41277006003

Dosen Pembimbing,

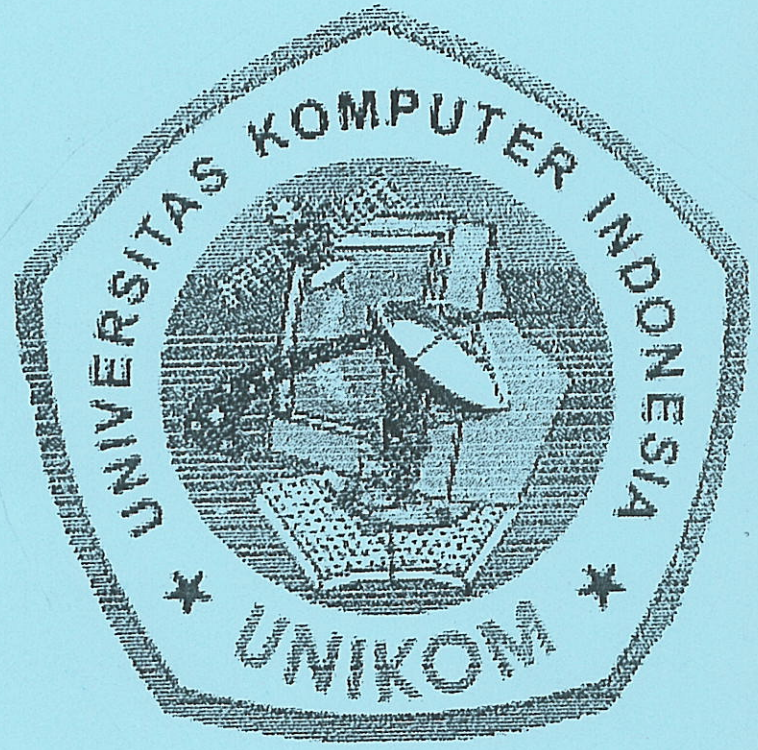
Manahan P. Siallagan, S.Si
NIP. 41277006015

" Ingatlah kepada-Ku, niscaya Aku ingat kepadamu dan bersyukurlah kepada-Ku dan janganlah kamu mengingkari nikmat-nikmat-ku " (QS. Al-Baqoroh [2]:152).

" Barang siapa yang bertaqwa kepada Allah niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar. Dan memberinya rezeki dari arah yang tidak disangka-sangka. Dan barang siapa yang bertaqwa kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluanya) " (QS. At-Thalaq :3).

KU PERSEMBAHKAN UNTUK :

Ayahanda, Ibunda Tercinta Serta Kakak dan Adik tersayang, semoga Allah SWT selelu melindungi dan mengumpulkan dalam keadaan iman dan islam.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penyusun panjatkan kehadirat Illahi robbi yang telah melimpahkan berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Mineral dan Batubara (PPPTMB).

Tujuan penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini adalah untuk memenuhi syarat kelulusan mata kuliah Praktek Kerja Lapangan di jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa dalam proses penyusunan laporan praktek kerja lapangan ini masih jauh dari sempurna, dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang penyusun miliki. namun penyusun berusaha sebaik mungkin untuk menyelesaikan laporan praktek kerja lapangan ini.

Dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak yang telah membantu, terutama kepada :

1. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Prof. Dr. Ir. Prayoto, M.Sc selaku Dekan fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia
3. Budi Irawan, S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika
4. Manahan Siallagan, S.Si selaku dosen wali kelas IF-4
5. Kepala bidang Program dan Informasi tekMIRA, yang memberikan

kesempatan pada kami untuk melaksanakan praktek kerja lapangan di sana

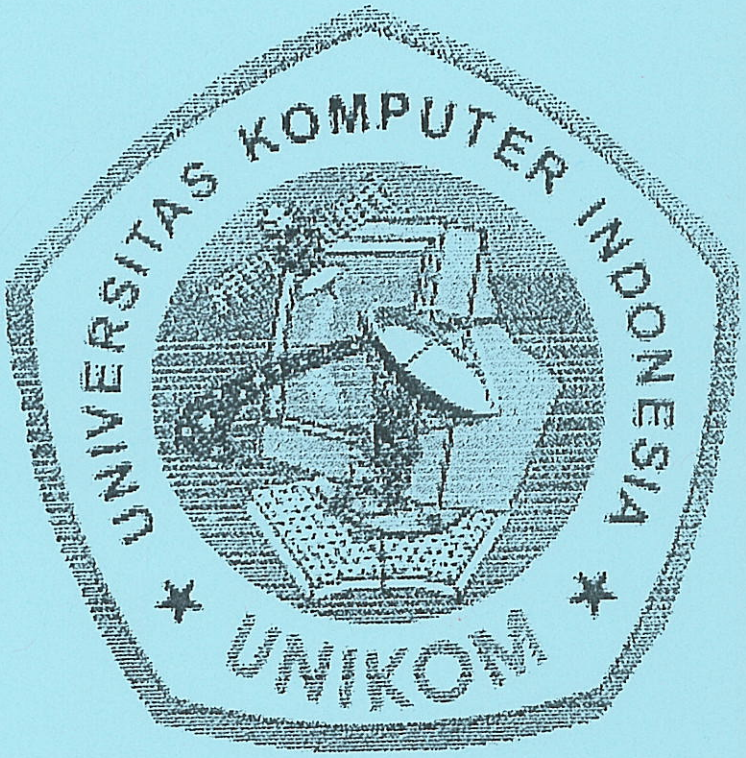
6. Pembimbing Praktek Kerja lapangan yang telah memberikan bimbingan selama pelaksanaan praktek kerja lapangan.
7. Semua pihak yang terlibat baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusuna laporan praktek kerja lapangan ini.

Kritik dan saran dari semua pihak sangat penyusun perhatikan untuk perbaikan dimasa yang akan datang. Akhir kata penyusun berharap laporan praktek kerja lapangan ini dapat bermnanfaat bagi penyusun khususnya dan semua pihak pada umumnya.

Wasallamu'alaikum Wr.Wb

Bandung, Januari 2004

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

BAB I PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang 1

I.2 Maksud dan Tujuan 3

I.3 Tugas-tugas Praktek Karja Lapangan 4

I.4 Sistem Pelaksanan Praktek Kerja Lapangan 4

I.5 Sistematika Penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan ... 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAN

II.1. Sejarah Perusahaan 7

II.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8

II.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

II.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 8

II.5. Bidang Pekerjaan Departemen Tempat Praktek Kerja lapangan 9

II.6. Struktur Organisasi Perusahaan 10

BAB III KEGIATAN SELAMA PRAKTEK KERJA LAPANGAN

III.1. Jadual Praktek Kerja Lapangan 14

III.2. Cara Praktek Kerja Lapangan 14

III.3. Data Praktek Kerja lapangan 16

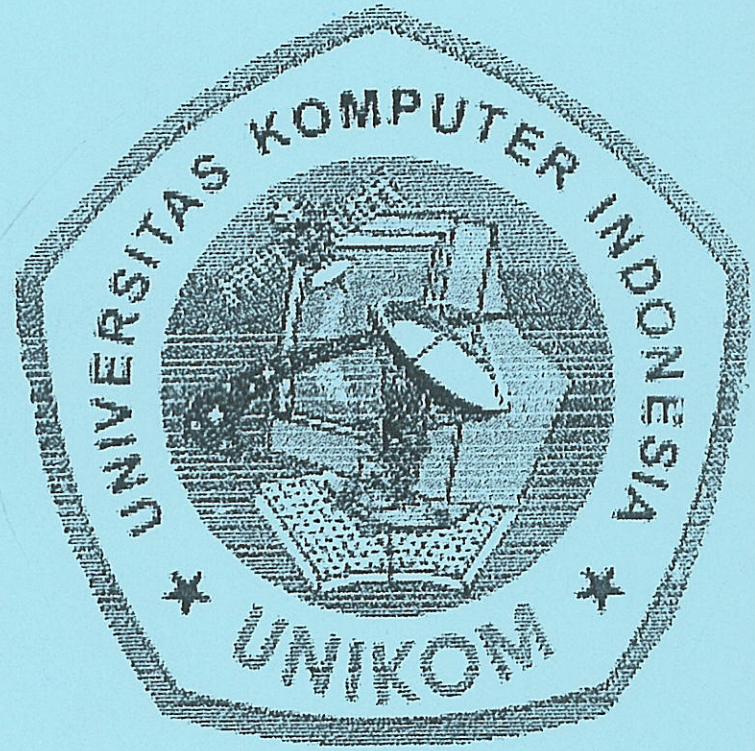
III.3.1. Sistem Informasi Kekuatan Litbang 17

III.3.1.1. Halaman Default 17
III.3.1.2. Halaman Admin 23
III.3.1.3. Script Formal Web 26
III.3.2. Perancangan Sistem Informasi Kekuatan Litbang..... 28
III.3.2.1. Rancangan Sistem 30
III.3.2.2. Rancangan Data 32
III.3.2.3. Rancangan Interface 33
III.3.2.4. Instalasi Perangkat Lunak 34

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan 39
IV.2. Saran 39

LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR GAMBAR

UNIKOM

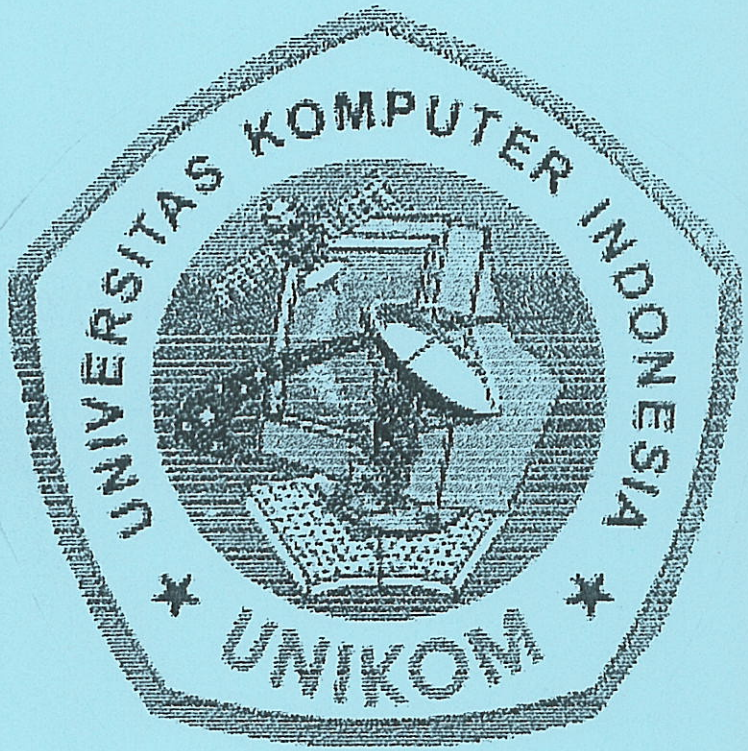
Gambar 3.1 Tampilan halaman awal 18

Gambar 3.2 Pengambilan file gambar 20

Gambar 3.3 Flowcart Pengambilan barang 22

Gambar 3.4 Halaman Admin 24

Gambar 3.5 Propertis PWS 37


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM