PENGOLAHAN DATABASE INVESTOR
PT. KRAKATAU INDUSTRIAL ESTATE CILEGON (KIEC)

LAPORAN KERJA PRAKTEK

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

Disusun Oleh:

SRI GUSTRIANI
1.05.01.220



JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2004

LEMBAR PENGESAHAN

PENGOLAHAN DATABASE INVESTOR
PT. KRAKATAU INDUSTRIAL ESTATE CILEGON (KIEC)

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun Oleh:

SRI GUSTRIANI
1.05.01.220

Telah diperiksa dan disetujui sebagai Laporan Kerja Praktek

Pada Tanggal

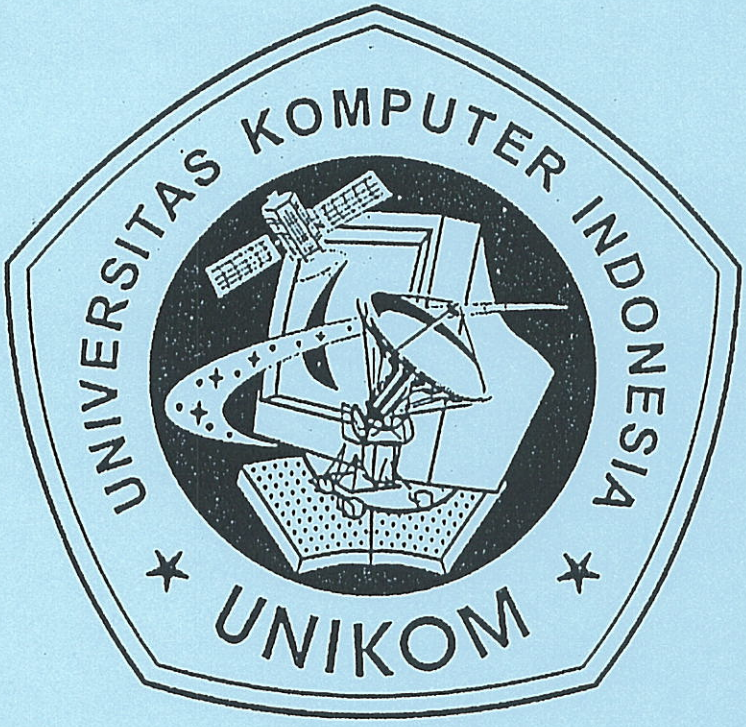
5 November 2004

Mengetahui,

Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
(TONO HARTONO, S.Si. MT)	(NURSETIAWAN)
NIP. 4127.70.26.001	NIP. 703.4257.2770

Ketua Jurusan Manajemen Informatika

(CITRA NOVIYASARI, S.Si. MT)
NIP. 4127.70.26.009


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang diberi judul "**Pengolahan Database Investor PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon (KIEC)**". Adapun penulisan Laporan Kerja Praktek ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sidang pada program Strata Satu (S1) Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM).

Dalam menyelesaikan penulisan ini disadari bahwa tanpa bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan , petunjuk dan saran, keterangan dan data, dukungan dan dorongan yang diberikan kepada penulis, mungkin penulisan Laporan Kerja Praktek ini belum dapat diselesaikan. Maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, Msc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia, Bandung.
2. Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira., M.Sc., Phd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Ibu Citra Noviyasari, S.Si, MT selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Tono Hartono, S.Si, MT selaku Dosen Pembimbing dan sekaligus Dosen Wali MI-4, yang telah meluangkan waktunya, memberikan petunjuk dan pengarahan kepada penulis.

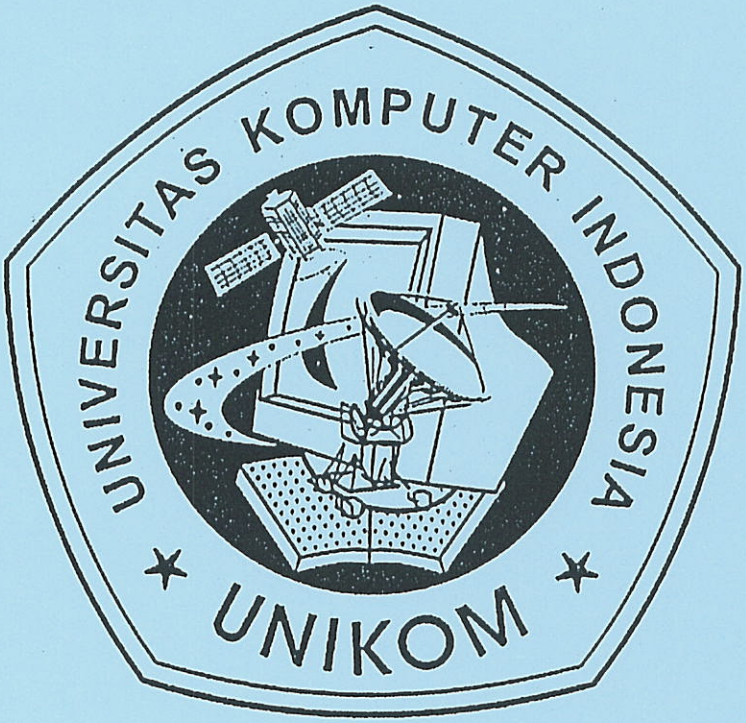
5. Bapak Nursetiawan selaku Kepala Divisi dan sekaligus sebagai pembimbing lapangan dari PT. Krakatau Industrial Estate Cilegon.
6. Bapak Indra, Pak Verdi, Pak Jo, Pak Eko, Bu Laras, Pak Benny dan para Staf karyawan PT. KIEC yang telah banyak membantu dalam pembuatan laporan kerja praktek ini.
7. Bapak, Mamah, A'Deni, T'Neneng yang telah turut membantu dalam menyelesaikan laporan ini baik Moril maupun Materiil.
8. Buat A'Rhio yang telah banyak membantu dalam pembuatan laporan kerja praktek.
9. Teman-teman kost yang telah banyak membantu, Fenni~Lei, Rina S, Yani H, Mr. CAW.
10. Kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, baik dari segi isi maupun dari segi penyajiannya. Oleh karena itu, penulis tidak keberatan menerima kritik dan saran yang membangun dan harapan penulis bahwa penulisan laporan ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Wassalamualaikum wr.wb

Bandung, ...Oktober 2004

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI.....iv

DAFTAR GAMBAR.....vi

DAFTAR TABEL.....vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Pendahuluan 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek.....2

1.3 Metodologi Kerja Praktek.....3

1.4 Tempat dan Lama Kerja Praktek.....4

1.5 Sistematika Penulisan.....4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Pengolahan.....7

2.2 Konsep Dasar Database.....7

2.2.1 Mengenal Konsep Database.....7

2.2.1.1 Memahami Database.....7

2.2.1.2 Memahami Microsoft Access.....8

2.2.2 Pengertian Database.....8

2.2.3 Tahapan Mendesain Database.....10

2.2.3.1 Tentukan Manfaat/Tujuan Database.....11

2.2.3.2 Tentukan Tabel-tabel yang diperlukan.....11

2.2.3.3 Tentukan field-field (kolom-kolom) yang diperlukan ditiap table.....11
2.2.3.4 Pilih satu field bernilai unik (tidak ada satupun bernilai sama).....12
2.2.3.5 Tentukan bentuk koneksi antar table.....12
2.2.3.6 Teliti ulang dan sempurnakan desain database.....12
2.2.3.7 Tambahkan seluruh data dan buatlah objek-objek database lainnya (query, form, report, dan lain-lain).....13
2.3 Sistem Pengolahan Database.....13
BAB III TINJAUAN UMUM TEMPAT KERJA PRAKTEK
3.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....14
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....19
3.3 Deskripsi Jabatan dan Uraian Tugas.....21
3.4 Aktifitas yang Dilakukan Selama Kerja Praktek.....32
BAB IV PERANCANGAN SISTEM
4.1 Struktur Database.....40
4.2 Struktur File Keseluruhan.....42
4.3 Tabel Relasi.....49
BAB V PENUTUP
5.1 Kesimpulan.....50
5.2 Saran.....50
DAFTAR PUSTAKA.....61
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 3.1 Struktur Organisasi PT. KIEC secara keseluruhan.....19

Gambar 3.2 Struktur Organisasi Divisi Pengembangan Usaha PT. KIEC.....20

Gambar 3.3 Tampilan awal dari Microsoft Access.....33

Gambar 3.4 Tampilan Desain Form Database Investor.....34

Gambar 3.5 Tampilan Form Database Investor.....35

Gambar 3.6 Tampilan Form Tabel Investor.....35

Gambar 3.7 Tampilan Form Pengolahan Data (Tambah, Edit dan Hapus).....36

Gambar 3.8 Tampilan Form Edit salah satu Data Investor.....36

Gambar 3.9 Tampilan Form Query Database Investor.....37

Gambar 3.10 Contoh Penggunaan Parameter dalam Form Query.....37

Gambar 3.11 Tampilan Form Hasil Query.....38

Gambar 3.12 Tampilan Form Desain Laporan.....38

Gambar 3.13 Tampilan Form Laporan Data Investor.....39

Gambar 4.1 Entity Relation.....49

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 2.1 Struktur Objek Microsoft Access..... 10

Tabel 4.1 Data Investor.....42

Tabel 4.2 Data Dasar.....43

Tabel 4.3 Data HGB.....43

Tabel 4.4 Data SPPTI.....44

Tabel 4.5 Data Alamat Kantor dan Pabrik.....44

Tabel 4.6 Data Pimpinan Perusahaan.....45

Tabel 4.7 Data Maintenance Fee.....45

Tabel 4.8 Data Bahan Baku.....45

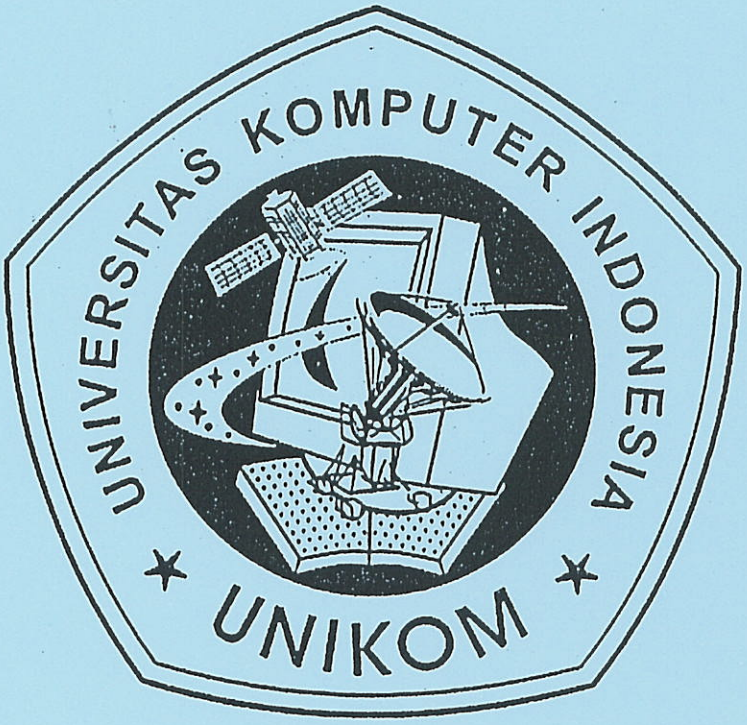
Tabel 4.9 Data Tenaga Kerja.....46

Tabel 4.10 Data Dokumen AMDAL.....46

Tabel 4.11 Data Proses Produksi dan Limbah.....47

Tabel 4.12 Data Produk.....47

Tabel 4.13 Data PIC Envi.....48


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM