LAPORAN KERJA PRAKTEK
DI
PT. PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU (DOH)
JAWA BAGIAN BARAT
CIREBON

SISTEM JARINGAN KOMPUTER

Oleh :

Ramli Nasution

Nim : 10101159

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

2004

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

DI

PT. PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU (DOH)

JAWA BAGIAN BARAT

CIREBON

Telah Disetujui dan Disahkan

Pada Hari :

Tanggal :

Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan S.Si

NIP : 4127 70 06 003

Dosen Pembimbing

Manahan P. Sialagan, S.Si

NIP : 4127 70 06 015

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Prof. Dr. Ir. Ukun Sastraprawira, M.Sc.

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PT. PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU (DOH)

JAWA BAGIAN BARAT

CIREBON

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa :

Nama : Ramli Nasution

NIM : 10101159

Jurusan : Teknik Informatika

Telah Melaksanakan Kerja Praktek :

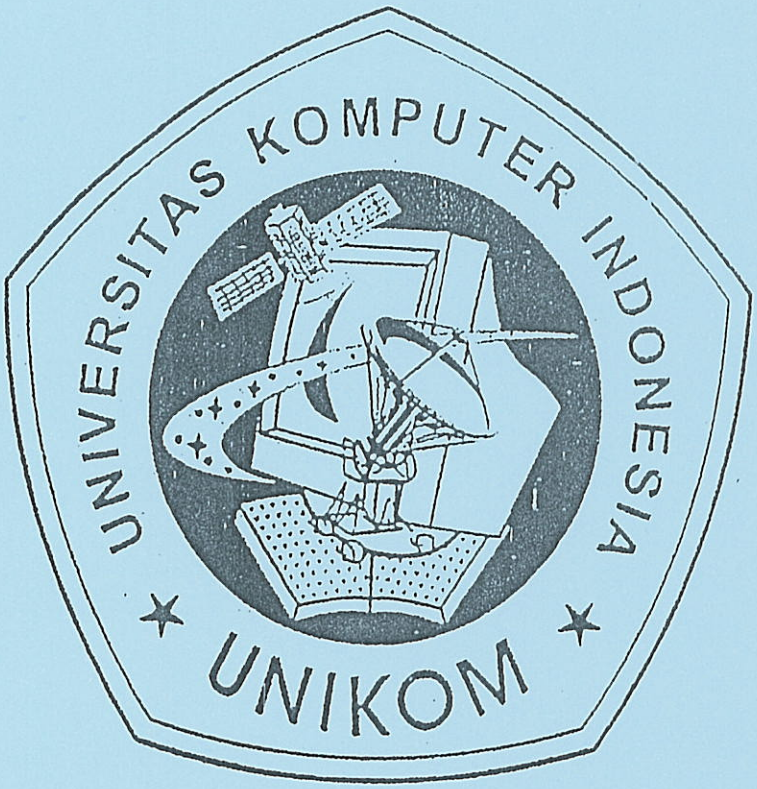
Mulai Tanggal : 12 Juli 2004

Sampai Tanggal : 12 Agustus 2004

Mengetahui,

Pembimbing Praktek	Kepala INFOKOM
DWI P.Minarto, S.T	KOZWINI, SE.
NIP: 744612	

PT PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU JAWA BAGIAN BARAT (PERSERO)


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena anugarah dan karunia –Nya penulis dapat menyelesaikan kerja praktek di PT.PERTAMINA DAERAH OPERASI HULU (DOH) JAWA BAGIAN BARAT, yang berlokasi di Jl. Patra Raya Klayan, Cirebon.

Kerja praktik adalah mata kuliah wajib yang harus ditempuh setiap mahasiswa teknik informatika sebagai salah satu syarat kelulusan disamping tugas Akhir. Kerja praktik bertujuan untuk memperkenalkan mahasiswa kepada dunia kerja umumnya dan dunia industri khususnya yang sesungguhnya merupakan bekal dalam menghadapi masa mendatang.

Dalam pelaksanaan kerja praktik ini penulis mempeorleh pengalaman yang bermanfaat sebagai persiapan diri dalam menghadapi dunia kerja. Meskipun demikian penulis juga menemui hambatan dan masalah dalam menyelasaikan kerja praktik ini. Akan tetapi atas pertolongan Allah SWT,serta bantuan dari berbagai pihak, sehingga penulis dapat mengatasi masalah dan hambatan tersebut dengan baik dan lancar. Untuk itu penulis mengucapkan / menyampaikan Syukur dan terima kasih dan penghargaan kepada semua pihak yang telah membantu dalam melaksanakan kerja praktik ini, diantaranya :

- Manager SDM DOH Jawa Bagian Barat.
- Manager Jasa Sarana DOH Jawa Bagian Barat.
- Bapak Dwi P.Minarto selaku pembimbing kerja praktek.
- Karyawan dan Teknisi IFOKOM PERTAMINA Cirebon.
- Orang Tua dan Saudaraku tercinta yang telah mendukung dan mendoakan selama kerja praktek dan penyusunan laporan ini.
- Rekan mahasiswa dan semua pahak yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan kerja praktek.
- Dan semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam melaksanakan kerja praktek dan penyusunan laporan kerja praktek ini.


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I
HALAMAN PENGESAHAN II
KATA PENGANTAR III
DAFTAR ISI V
BAB I
PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Alasan Pemilihan Lokasi 1
1.3 Pelaksanaan Kerja Praktek 2
1.4 Tujuan Kerja Praktek 2
1.5 Manfaat Kerja Praktek 3
1.6 Pembatasan Masalah 3
1.7 Metode Penelitian 4
1.8 Sistematika Penulisan 4
BAB II
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN
2.1 Sejarah Pertamina 5
2.2 Pertamina Operasi E & P Karangampel 7
2.3 Pertamina DOH JBB Cirebon 7
2.4 Struktur Organisasi Pertamina 8
2.5 Fungsi Jasa Sarana 8
BAB III
SISTEM JARINGAN KOMPUTER PERTAMINA DOH JBB
3.1 Sejarah Jaringan 11
3.2 Model Referensi OSI dan Standarisasi 12
3.3 Ethernet 17
3.4 Desain jaringan 23


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM