LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Di PT. Data Craft Indonesia

MENARA IMPERIUM

Jl. H.R.Rasuna Said Kav.1, Kuningan Superblock Jakarta 12980

Diajukan untuk memenuhi Syarat mata Kuliah kerja Praktek

Program Strata I Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik

Universitas Komputer Indonesia

Faisal

1.01.00.346

PROGRAM STRATA I

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

BANDUNG

2003

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

"KONFIGURASI ROUTER DI PT. DATACRAFT"

Penyusun :Faisal

NIM :1.01.00.346

Dosen Pembimbing Jurusan

Manahan.S, S.Si
NIP. 41277006015

Pembimbing Lapangan

PT DATACRAFT INDONESIA

Made

Mengetahui Ketua Jurusan

Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur keHadirat ALLAH Subhanahu Wata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini yang berjudul **Konfigurasi Router di PT. DataCraft Indonesia.**

Laporan ini disusun berdasar hasil penelitian selama melaksanakan program kerja praktek di PT. DataCraft Indonesia Jakarta. Penyusunan laporan ini merupakan salah satu tugas dan syarat mata kuliah Kerja Praktek di jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia, dengan menyusun laporan ini diharapkan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman bagi penulis sehingga membuka wawasan tentang kerja praktek sebenarnya.

Dalam penyusunan laporan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Budhi Irawan, S.Si selaku ketua Jurusan Teknik Informatika UNIKOM Bandung
2. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika atas Ilmu yang telah diberikan kepada sehingga penulis dapat melaksanakan PKL ini dengan baik.
3. Bapak Husni serta Bapak Made Selaku pembimbing PKL, atas bantuan dan bimbingan selama melaksanakan Kerja Praktek di PT. DataCraft Indonesia Jakarta.
4. Kepada orang Tua tercinta yang telah memberikan dukungan baik moril dan materil yang tidak mungkin bisa dibalas oleh apapun di Dunia ini.

5. Rekan-rekan mahasiswa khususnya IF-7 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu selama berlangsungnya PKL

Dikarenakan banyaknya keterbatasan kemampuan penulis, penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis akan sangat berterima kasih atas semua saran dan kritik yang ada demi sempurnanya laporan ini.

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Akhir kata semoga laporan ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, Desember 2003

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Maksud dan Tujuan 2

1.3. Pembatasan Masalah 3

1.4. Metoda Penulisan 3

1.5. Sistematika Penulisan 4

BAB II PROFIL PT. DataCraft INDONESIA

2.1 Sejarah Singkat PT. DataCraft Indonesia 5

2.1.1. Datacraft Asia Pacific Telekomunikasi Dan Integrator Sistem Networking 6

2.1.2. Catatan Keberhasilan Data Craft 6

2.1.3. Pemenuhan Regional Data Craft 7

2.2 Kegiatan Usaha 8

2.2.1.Kemampuan Jasa dan Solusi Datacraft 8

2.2.2. Kunci Mitra DataCraft.....10

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Prinsip Kerja Router 11

3.1.1. Pengertian Router 11

3.1.2. Fungsi Router 11

3.1.3. Menghubungkan Router ke Komputer 12

3.1.4. Tipe Kabel 13

3.1.5. Proses Boot Router 14

3.1.6. Contoh Model Cisco Router 15

3.2 Konfigurasi Router 17

3.2.1. Membuat Konfigurasi Awal 17

3.2.2. Password Recovery 22

3.2.3. IP Address untuk WAN 26

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 30

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN