IMPLEMENTASI JARINGAN MENGGUNAKAN ROUTER CISCO DI PT.TELKOM . Tbk, Japati

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata 1 (S1) Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Disusun Oleh :

VIRGY SABRIAN A 10101270

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

2005

LEMBAR PENGESAHAN

IMPLEMENTASI JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN SISCO ROUTER

LAPORAN KERJA PRAKTEK

Disusun oleh :

Virgy Sabrian Albar (10101270)

Telah diperiksa dan setujui sebagai Laporan Kerja Praktek
Pada Tanggal

Disetujui,

Pembimbing Jurusan	Pembimbing Lapangan
(Bambang Siswoyo,ST.)	(Muhlis Mustaming)
NIP.4127.70.06.010	NIK.642157

Mengetahui
Ketua Jurusan Teknik Informatika

(Budhi Irawan S.Si)
NIP. 4127.70.06.003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena atas perkenan-Nya Laporan Kerja Praktek ini dapat diselesaikan. Shalawat dan salam tak lupa kepada Nabi Muhammad SAW

Laporan Kerja Praktek ini mengambil judul **"IMPLEMENTASI JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN ROUTER CISCO"**

Semenjak terjadinya revolusi informasi, salah satu ide penting yang dibutuhkan untuk memperlancar jalannya informasi adalah dengan meningkatkan kemampuan jaringan komunikasi. Karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang dimiliki penyusun sehingga banyak kekurangan pada laporan ini, penulis mengharapkan saran maupun kritik yang membangun.

Dengan keterbatasan pengetahuan yang ada, penulis tak akan dapat menyelesaikan Laporan Hasil Kerja Praktek Lapangan ini tanpa peran serta pihak lain. Oleh karena itu ijinkanlah penulis untuk menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc, selaku Rektor Universitas Komputer Indonesia.
2. Bapak Prof.Dr.Ir.H. Ukun Sastraprawira,M.Sc. PHd. Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Budhi Irawan, S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
4. Bapak Bambang Siswoyo, S.Si selaku dosen pembimbing.

5. Bapak Muhlis Mustaming, selaku pembimbing lapangan yang telah berkenan memberikan ilmu serta bimbingan selama bertugas di PT. Telkom.
6. Ayahanda dan ibunda tercinta yang dengan segala kasih sayang, do'a dan dorongannya baik moril maupun materiil untuk keberhasilan penyusun
7. Teman – temanku Windu, AA Haris, Nor Azizah, Mulya, Aris dan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporn ini yang tidak mungkin disebutkan satu-persatu.

Tiada lain penulis hanya dapat memanjatkan doa kehadrat Allah SWT, kiranya dapat melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya demi kebaikan dan kesejahteraan semua pihak atas budi baik yang selama ini telah diberikan kepada penulis. Akhir kata, semoga laporan kerja praktek ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca sehingga dapat menambah wawasan dan pengetahuan, Amin.

Bandung, Januari 2005

Penyusun


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Kata Pengantar i

Daftar Isi iii

Bab I. Pendahuluan

I.1. Latar Belakang Kerja Praktek 1

I.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

I.3. Metodologi Kerja Praktek 2

I.4. Lokasi dan Waktu Kerja Praktek 3

I.5. Pembatasan Masalah 4

I.6. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 4

Bab II. Ruang Lingkup Perusahaan

II.1. Sejarah Berdirinya PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. 6

II.2. Pemegang Saham 9

II.3. Manajemen Perusahaan 9

II.4. Logo PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. 10

II.5. Kredo PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. 11

II.6. Maskot TELKOM 12

II.7. Visi, Misi dan Peran PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk. 13

II.8. Struktur Organisasi 13

II.9. Budaya Perusahaan 14

Bab III. Kegiatan Selama Kerja Praktek

III.1. Jadwal Kerja Praktek 16

III.2. Teknik Kerja Praktek 17

Bab IV. Perancangan Aplikasi 18

Bab V. Penutup 28

Lampiran-lampiran


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM