PENGGUNAAN JARINGAN LAN DI PT TELKOM RO. BANDUNG

Laporan Kerja Praktek

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Dalam menempuh Program Diploma III
Jurusan Teknik Informatika

Disusun Oleh :

LUTFI ADAM
10701020

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG

2003

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

PENGGUNAAN JARINGAN LAN
DI PT.TELKOM RO.BANDUNG

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

Penyusun : Lutfi Adam
Nim : 10701020

Pembimbing Jurusan

M.Nasrun
Nip. 41277006011

Pembimbing Lapangan

Wuryanto
Nik. 632274

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

Budhi Irawan.S.Si
Nip. 41277006003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan Rahmat dan Karunia-Nya, akhirnya penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **"PENGGUNAAN JARINGAN LAN DI PT.TELKOM RO.BANDUNG"**, yang penulis lakukan di PT.Telkom RO.Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan dan penyusun Laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan yang disebabkan oleh terbatasnya pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki, untuk itu segala kriik dan saran demi kebahagiaan Laporan Kerja Praktek ini sangat penulis harapkan, dengan demikian Laporan Kerja Praktek ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca umumnyadan PT.Telkom RO.Bandung.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih atas segala petunjuk, bimbingan dan dorongan yang telah diberikan oleh yang terhormat :

1. Bapak Budhi Irawan, S.Si, selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia
2. Seluruh bapak/ibu dosen di Universitas Komputer Indonesia yang telah banyak mendukung dan memberikan masukan baik itu secara moral maupun moril demi penyusunan laporan ini
3. Bapak Djoko, selaku Kepala Kantor PT.Telkom RO.Bandung
4. Bapak Wuryanto, selaku Pembimbing di PT.Telkom RO.Bandung

5. Seluruh Staf PT.TelkomRO.Bandung yangtelah membimbing dan membantu dalam penyusunan laporan ini
6. Kedua orang tuaku dan kakak-kakakku yang telah memberi dukungan dan masukan baik itu secara moral maupun moril
7. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis, sehingga terselesainya penyusunan laporan ini.

Akhirnya penulis berharap semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua khususnya bagi penulis. Semoga Allah SWT memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada semua pihak yang memberikan bimbingan dan dorongannya kepada penulis. Amin ya robbal alamin

Bandung, Oktober 2003

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek.....

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

1.3. Metode Penulisan Laporan Kerja Praktek..... 2

1.4. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.5. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan 4

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 7

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 8

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 8

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/Departemen Tempat Kerja Praktek .8

2.6. Struktur Organisasi Perusahaan 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 10

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 10

3.3. Data Kerja Praktek 11

3.3.1. Pengertian LAN 11

UNIKOM

3.3.2. Manfaat LAN 11

3.3.3. Topologi Pada LAN 13

3.3.4. Media Transmisi 16

3.3.5. Comunicating Card 18

3.3.6. LAN Interconnecting 19

3.3.7. Jamus 23

3.3.8. Protokol 23

3.4. Tugas Selama Kerja Praktek 27

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan 33

4.2. Saran 34

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

3.1. Gambar Star Network 14

3.2. Gambar Bus Network 15

3.3. Ganbar Ring Network 16

3.4. Gambar Single Repeater 20

3.5. Gambar multiport Repeater .....

3.6. Gambar Bridge .....

3.7. Gambar Router 22

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM