UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN
UNIKOM

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Topologi Jaringan LAN (Local Area Network)

di PT. Perkebunan Nusantara VIII Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Diploma III Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia.

NURAEN OKTAVIANI

10700041

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA III
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2002

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL KERJA PRAKTEK

Topologi Jaringan LAN (Local Area Network)

di PT. Perkebunan Nusantara VIII Bandung

Penyusun : Nuraen Oktaviani

NIM : 10700041

Pembimbing Jurusan

Tati Harihayati. M, ST

NIP. 41277006006

Pembimbing Lapangan

PT. PERKEBUNAN NUSANTARA VIII
PTPN VIII
JAWA BARAT
PERSERO

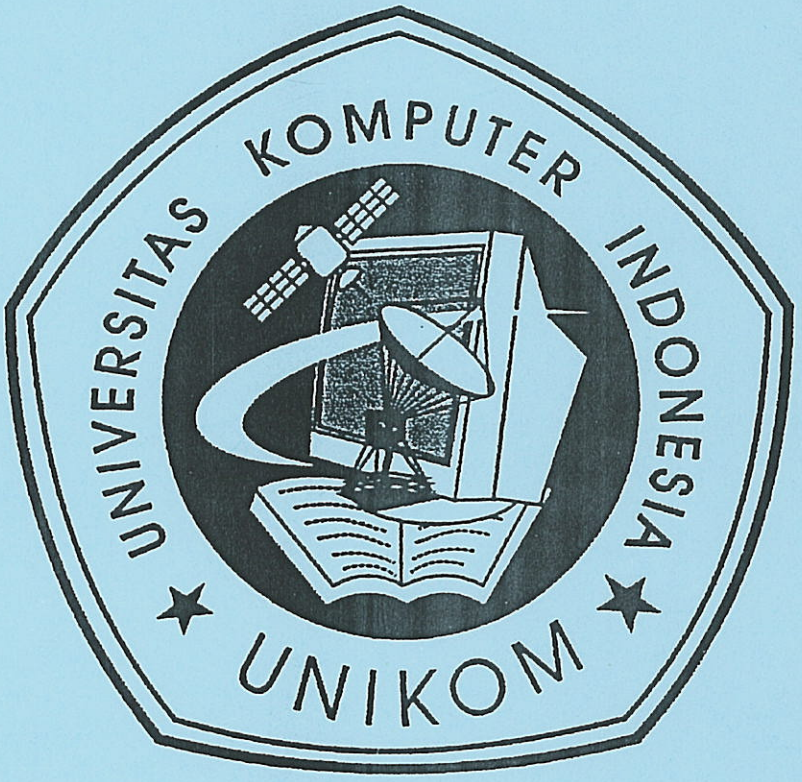
U. Mastur

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budhi Irawan, S.Si

NIP. 41277006003


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke Hadirat Allah Subhanahu Wata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktek ini **yang berjudul Topologi Jaringan LAN (Local Area Network) di PT. Perkebunan Nusantara VIII.**

Laporan ini disusun berdasarkan hasil penelitian selama melaksanan kerja praktek panda bagian Sumber Daya Manusia divisi Pendidikan dan Latihan di PT.Perkebuanan Nusantara VIII (Persero). 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 yang sebenarnya.

Dalam penyusunan laporan ini tak lupa penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Budi Irawan. S.Si selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika UNIKOM Bandung
2. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Teknik Informatika atas Ilmu yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat melaksanakn PKL ini dengan baik.
3. Bapak U. Mastur , Selaku Pembimbing PKL atas bantuan dan bimbingannya selama melaksanakan Kerja praktek di PTPN VIII.

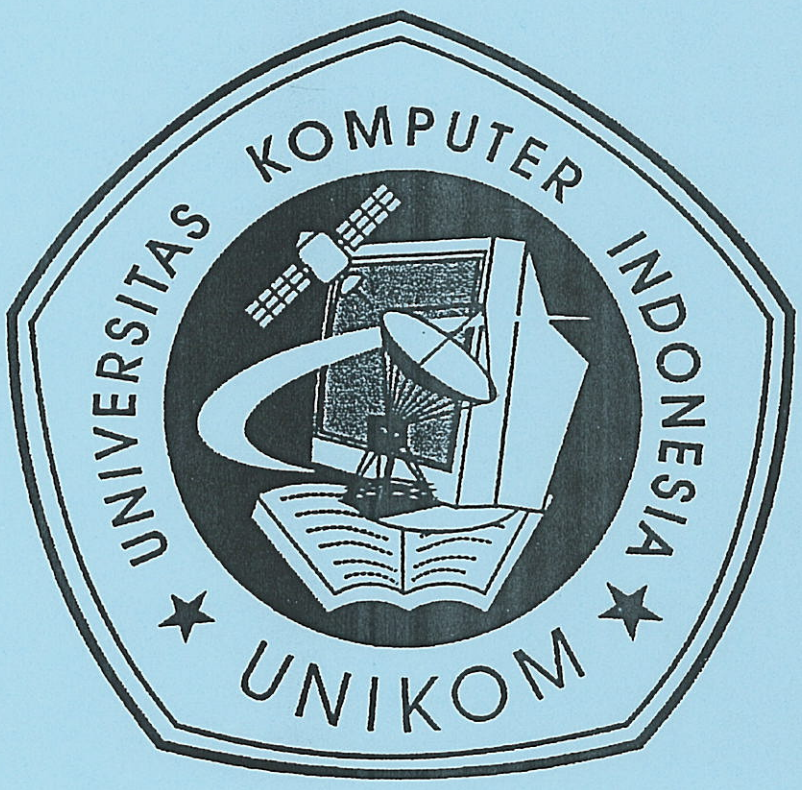
5. Kedua Orang Tua Tercinta di Cikampek yang selalu memberikan dorongan dan bantuannya dengan penuh kasih sayang.
6. Keluarga Kakakku Tercinta di Suka Asih yang telah membantu penyususn baik moril maupun materil.
7. Rekan-rekan mahasiswa khususnya IF-8 dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu selama berlangsungnya PKL.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna karena adanya keterbatasan kemampuan, pengalaman serta pengetahuan, untuk itu penulis sangat berterimakasih atas semua saran dan kritik yang ada demi sempurnanya laporan ini.

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

Bandung, November 2002

Penulis


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 . Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 . Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 3

1.3 . Prosedur Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.4 . Waktu dan Pelaksanaan Kerja Praktek 3

1.5 . Sistematika Penulisan 5

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan 6

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 8

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 9

2.4. Aktifitas-aktifitas PT.Perkebunan Nusantara VIII 9

2.5. Bidang Pekerjaan Tempat Kerja Praktek 9

2.5.1 Pengertian Sumber Daya Manusia 11

2.5.2 Ruang Lingkup Bagian Pendidikan & Latihan 11

2.5.3 Tugas dan Tanggung Jawab Bagian Pendidikan & Latihan 11

2.6. Struktur Organisasi PT. Perkebunan Nusantara VII I 13

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

3.1. Jadwal Kerja Praktek 18

3.2. Cara / Teknik Kerja Praktek 19

3.3. Data Kerja Praktek 19

3.3.1 Prosedur Penerimaan Surat 19

3.3.2 Prosedur Penyimpanan Surat 20

3.3.3 Prosedur Pengeluaran Surat 20

3.3.4 Program Pendidikan & Latihan..... 22

3.3.5 Perangkat & konfigurasi LAN 23

3.3.5.1 Pengertian LAN 23

3.3.5.2 Manfaat LAN 23

3.3.6 Komponen / Perangkat LAN 24

3.3.6.1 Server 24

3.3.6.2 Network Interface Card (NIC) 25

3.3.6.3 Router 26

3.3.6.4 Media Transmisi 27

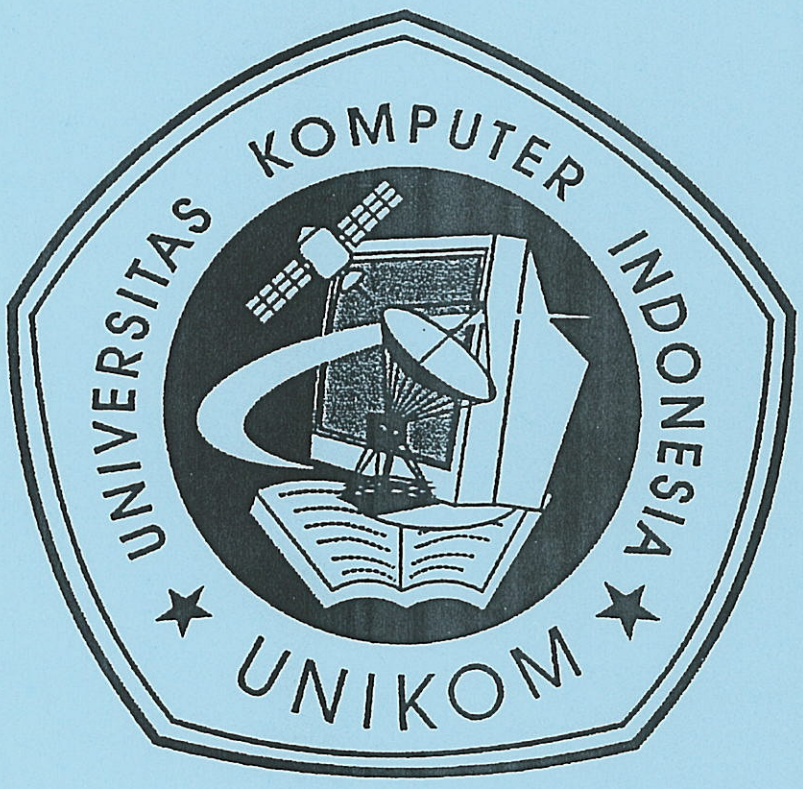
3.3.7 Konfigurasi Jaringan Panda PTPN VIII 28

3.3.8 Topologi Jaringan 30

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 34

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM