LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI PT. POS INDONESIA
PUSAT DIVISI TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
Jalan Martadinata no 21 Bandung

Diajukan untuk memenuhi Syarat Mata Kuliah Kerja Praktek
Program Strata I Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Komputer Indonesia

SEPTI KURNIAWATI JUMI'AH
10199061

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA I
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2003

Lembar Pengesahan

LAPORAN HASIL PRAKTEK KERJA LAPANGAN

DI PT. POS INDONESIA
PUSAT DIVISI TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI

Jalan Martadinata no 21 Bandung

Penyusun : **Septi Kurniawati Jumi'ah**
NIM : **10199061**

Ketua Jurusan Teknik Informatika	**Pembimbing Lapangan**
Budhi Irawan, S.Si	Fredrick E.G.
NIP. 41277006003	NIP. POS. 974360193

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur alhamdulillah kehadirat Allah SWT, akhirnya penyusun dapat menyelesaikan tugas Laporan Kerja Praktek dengan baik dan tepat pada waktunya. Penyusun melakukan Kerja Praktek selama lebih kurang selama 2 (dua) bulan di PT Pos Indonesia Pusat Divisi Teknologi Sistem Informasi.

Laporan Kerja Praktek ini berjudul "Hasil Laporan Kerja Praktek Lapangan di PT POS Indonesia Pusat Divisi Teknologi Sistem Informasi". Laporan Kerja Praktek Lapangan ini disusun untuk memenuhi syarat kelulusan program pendidikan S-1 jurusan Teknik Informatika di Universitas Komputer Indonesia Bandung.

Selama melakukan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini, penyusun banyak memperoleh masukan serta saran yang berguna sekali dalam pengembangan Laporan Kerja Praktek. Oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil.
2. Bpk. Budi Irawan, selaku ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia Bandung.
3. Bpk. Fredrick E.G, selaku Pembimbing di PT. Pos Indonesia.
4. Teman-teman, yang selalu memberikan motivasi dalam penulisan laporan ini.

Harapan kami, mudah-mudahan Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat, bagi pembaca.

Bandung, Januari 2003

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL iv

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR GRAFIK vi

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Kerja Praktek 1

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika pelaporan Kerja Praktek 2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 4

2.1. Sejarah Perusahaan 4

2.1.1. Komitmen, Visi dan Misi PT Pos Indonesia 6

2.1.2. Kerjasama dan Kemitraan PT Pos Indonesia 7

2.1.3. Wilayah Usaha Pos dan Jaringan Pelayanan 8

2.1.4. Aneka Layanan dan Pelayanan PT Pos Indonesia 9

2.1.5. Usaha PT. Pos Indonesia 16

2.1.6. PT. Pos Indonesia menyongsong Era Globalisasi 21

2.2. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek... 22

2.3. Struktur Organisasi perusahaan..... 24

BA III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK..... 25

3.1. Jadwal Kerja Praktek..... 25

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek..... 25

3.3. Data Kerja Praktek 26

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN..... 55

4.1. Kesimpulan..... 55

4.2. Saran..... 56

DAFTAR PUSTAKA 57

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Jaringan Model Point to Point 28

Gambar 2 Jaringan Model Client – Server 29

Gambar 3 Topologi Bus/Linier 31

Gambar 4 Topologi Token Ring 32

Gambar 5 Topologi Star / Bintang 33

Gambar 6 Topologi Tree / Pohon 34

Gambar 7 Kabel Unshielded Twisted pair (UTP) 37

Gambar 8 Konektor RJ – 45 37

Gambar 9 kabel Shielded Twisted Pair (STP) 38

Gambar 10 kabel Coaxial 39

Gambar 11 Konektor Boyone Neill-Con 40

Gambar 12 Kabel *Fiber Optic* 40

Gambar 13 Penggunaan Kabel WirelessWireless LAN 41

Gambar 14 Kartu Jaringan *Ethernet* 44

Gambar 15 LAN yang Terhubung Melalui hub 45

Gambar 16 Repeater 46

Gambar 17 Panjang Maksimum Kabel Dalam Suatu Segmen 46

Gambar 18 Konfigurasi Sederhana sebuah jaringan 47

Gambar 19 Konfigurasi Standard Jaringan dengan Protokol ethernet 48

DAFTAR TABEL

1. Tabel .1. Kategori kabel UTP.....

2. Tabel .2. Field dalam Frame FDDI 54