DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABEL vii

DAFTAR GAMBAR viii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang Masalah..... 1

1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2

1.2.1. Maksud Kerja Praktek..... 2

1.2.2. Tujuan Kerja Praktek 2

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek..... 2

1.4. Sistematika Penyusunan Laporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5

2.1. Sejarah PT. Pos Indonesia (Persero) 5

2.2. Visi dan Misi PT. Pos Indonesia (Persero) Yogyakarta 7

2.2.1. Visi PT. Pos Indonesia (Persero) 7

2.2.2. Misi PT. Pos Indonesia(Persero)..... 7

2.3. Nilai-nilai Budaya PT. Pos Indonesia(Persero) 8

2.4. Struktur Organisasi 9

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 11

3.1. Jadwal Kerja Praktek 11

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 11
3.3. Data Kerja Praktek 11
3.3.1. Landasan Teori 11
3.3.1.1. Tipe-tipe Jaringan Komputer 12
3.3.1.2. Topologi Jaringan 14
3.3.1.3. Perangkat Pembangunan Jaringan 17
3.3.1.3.1. File Server 17
3.3.1.3.2. Workstations 19
3.3.1.3.3. Kartu Jaringan 20
3.3.1.3.4. Hub/Konsentrator 21
3.3.1.3.5. Repeater 22
3.3.1.3.6. Bridge/Jembatan 22
3.3.1.3.7. Router 22
3.3.1.3.8. Switch 23
3.3.1.4. Kabel 23
3.3.1.4.1. Kabel Unshielded Twisted Pair (UTP) 23
3.3.1.4.2. Kabel Koaksial 25
3.3.1.4.3. Kabel Fiber Optik 26
3.3.1.5. IP Address 26
3.3.2. Hasil Kerja Praktek 27
3.3.2.1. Perkembangan Jaringan Komputer PT. Pos Indonesia . 27
3.3.2.1.1. Arcnet 27
3.3.2.1.2. Ethernet 29

3.3.2.2. Gambaran Umum Jaringan Komputer 30
3.3.2.3. Gambar Sistem Jaringan Komputer 33
3.3.2.4. Arsitektur Jaringan PT. Pos Indonesia Yogyakarta 35
3.3.2.5. Topologi Jaringan PT. Pos Indonesia (Persero) 35
3.3.3. Analisis Sistem Jaringan Komputer 37
3.3.3.1. Proses Sistem Jaringan Komputer 37
3.3.3.2. Aliran Informasi 38
3.3.3.3. Infrastruktur 38
BAB IV PENUTUP 40
5.1 Kesimpulan 40
5.2 Saran 40
DAFTAR PUSTAKA 41
LAMPIRAN