DAFTAR ISI

Kata pengantar i
Daftar isi iii

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek……..…….. 1
1.2 Maksud Dan Tujuan Kerja Praktek…….…..2
1.3 Kegunaan Dan Manfaat Kerja Praktek 3
1.4 Lokasi Dan Waktu Kerja Praktek……..3
1.5 Cara Memperoleh Data Untuk Laporan Kerja Praktek.....4
1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek.....5

BAB II PROFIL PT. TELEKOMUNIKASI.....6
2.1 Sejarah Perusahaan PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA Tbk.....6
2.2 VISI, MISI dan MOTTO PT TELKOM.....7
2.2.1 Visi PT TELKOM.....7
2.2.2 Misi PT TELKOM.....8
2.2.3 Motto PT TELKOM.....8
2.3 Logo, Maskot, Kredo PT TELKOM.....8
2.3.1 Logo PT TELKOM.....8
2.3.2 Maskot Be Bee PT TELKOM.....9
2.3.3 Kredo PT TELKOM.....10
2.4 Budaya PT TELKOM.....11
2.5 Peran PT TELKOM.....12
2.6 Jasa-Jasa PT TELKOM……12
2.7 Struktur Organisasi PT TELKOM KANDATEL Cianjur……..…13

BAB III INTERNET, JARINGAN INTERNET, DAN ADSL.....15
3.1 Internet.....15
3.2 Network (jaringan).....17

3.2.1 Jaringan Workgroup……....18
3.2.2 Jaringan LAN……..19
3.2.2.1 Pengertian Kabel UTP…….21
3.2.2.2 Kategori Kabel UTP……...21
3.2.3 Jaringan WAN…….22
3.3 Asymmetric Digital Subscriber Line (ADSL).....24
3.3.1 Kemudahan Membangun Jaringan Lokal dengan ADSL 25
3.4 Modem.....28
3.4.1 Pengertian Modem……..28
3.4.2 Jenis Modem ……..……29
3.4.3 Jaringan Internet dengan Modem.....31
3.5 Router.....32
3.5.1 Mengkonfigurasi Router…….32
3.5.2 Men-konfigurasi Router melalui Port Console……..33
3.5.3 Men-konfigurasi Router melalui Network…….33
3.5.4 Inisialisasi Konfigurasi Router……33

BAB IV INTERNET SPEEDY DAN SETTING SPEEDY BERBASIS ADSL..35

4.1 Internet Speedy.....35
4.1.1 Keuntungan Layanan Speedy…… 35
4.1.2 Manfaat Speedy ……..35
4.1.3 Fasilitas yang disediakan…….36
4.2 Mengenal Koneksi internet dengan ADSL……..36
4.3 Jaringan Komputer Menggunakan Protokol TCP/IP……...36
4.3.1 Prinsip kerja InterNet Protokol (IP)……...37
4.3.2 Prinsip kerja Transmission Control Protocol (TCP)……...39
4.4 Setting Internet Speedy Berbasis ADSL…….40
4.4.1 Setting jaringan Warnet Speedy dan XP…….40
4.4.2 Setting Modem ADSL Eksternal…….44
4.5 Sinkronisasi……45
4.6 Internet Connection Sharing (ICS)……...49

4.7 Network Setup…….51

BAB V PENUTUP…….……58

5.1 Kesimpulan……. 58

5.2 Saran…….58

DAFTAR PUSTAKA…….…..…….59

LAMPIRAN…….……..60