DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR **i**

DAFTAR ISI **iv**

DAFTAR GAMBAR **vi**

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

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Peraktek 2

1.4. Sistematika Penulisan 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN **4**

2.1. PT TELKOM Indonesia 4

2.1.1 Sejarah dan Perkembangan PT. Telkom……...4

2.1.2 Misi dan Visi PT TELKOM 6

2.1.3 Arti Logo PT TELKOM 6

2.1.4. Struktur Organisasi PT TELKOM 7

BAB III KEGIATAN SELAM KERJA PERANGTEK..... .10

3.1. Penjadwalan Kerja Praktek.....10

3.2. Teknis Kegiatan Kerja Praktek 10

3.3. Data Kerja Praktek 11

3.3.1. Perangkat Jaringan 11

3.3.1.1 Perangkat Komputer 12

3.3.1.2 Kartu Jaringan 13

3.3.1.3 Switch 13

3.3.1.4 Media Transmisi 14

3.3.1.5 Hub 14

3.3.1.6 Sistem Operasi dan Program Aplikasi 14

3.3.1.7 Konfigurasi Jaringan.....15

3.3.1.8 Sistem Keamanan.....15

3.3.2 Landasan Teori 16

3.3.2.1 Definisi Local Area Network (LAN) 16

3.3.2.2 Karakteristik LAN 18

3.3.2.3.Topologi Fisik Jaringan 19

3.3.2.4.Konsep Hubungan Pada Topologi LAN 25

3.3.2.5 Peralatan pendukung LAN 28

3.3.3 Analisis Konfigurasi Jaringan pada PT. TELKOM 37

BAB IV PENUTUP **40**

4.1. Kesimpulan 40

4.2. Saran 40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN