DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL..... viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Kerja Praktek 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 3

1.4. Metode Pengumpulan Data..... 3

1.5. Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktek 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan 7

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 13

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 14

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 14

2.4.1. Visi dan Misi Perusahaan 14

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/ Departemen Tempat Kerja Praktek 15

2.6. Struktur Organisasi perusahaan 15

BAB III LANDASAN TEORI

3.1. Sejarah Jaringan Komputer 17

3.2. Pengertian Jaringan Komputer 19

3.2.1. Klasifikasi Berdasarkan Skala 20

3.2.2 Klasifikasi Berdasarkan Fungsi 20

3.2.3 Klasifikasi Berdasarkan Topologi Jaringan 22

3.3. Tipe Jaringan 22

3.3.1. Local Area Network (LAN) 22

3.3.2 Wide Area Network (WAN) 23

3.3.3 Metropolitan Area Network (MAN) 24

3.3.4 Global Area Network (GAN) 25

3.4. Media Transmisi 26

3.4.1. Menggunakan Kabel 26

3.4.2.Tanpa Kabel 29

3.5. Protokol 30

3.6. IP Address 30

3.6.1 Net ID dan Host ID 31

3.7. HUB 37

3.8. Network Internet Card (NIC) 39

3.9 Topologi. 41

3.9.1. Linear Bus (Garis Lurus) 41

3.9.2 Star (Bintang) 42

3.9.3 Ring (Cincin) 44

3.9.4 Tree (Pohon) 45

BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

4.1 Jadwal Kerja Praktek..... 46

4.2 Cara/Teknis Kerja Praktek 46

4.3 Data Kerja Praktek 47

4.3.1 Spesifikasi Jaringan Komputer 47

4.3.2 Client atau Workstation..... 47

4.4 Pembangunan Jaringan LAN 48

4.4.1 Pembangunan Jaringan Lan.....48

4.4.2 Perancangan Sistem.....55

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan 70

5.2 Saran 70

DAFTAR PUSTAKA 66

LAMPIRAN