DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI..... iii

DAFTAR GAMBAR vi

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 3

1.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 4

1.4. Sistematika Laporan Kerja Prktek 4

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1. Sejarah Perusahaan 7

2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 10

2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 11

2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 11

2.4.1. Visi dan Misi Perusahaan 11

2.5. Bidang Pekerjaan Divisi/ Departemen Tempat Kerja Praktek 12

2.6. Struktur Organisasi perusahaan 12

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek 14

3.2. Cara/ Teknis Kerja Praktek 14

A. Studi Literatur 15
B. Studi Lapangan 15
3.3. Data Kerja Praktek 15
3.3.1. Landasan Teori 15
1. Jaringan 15
1.1. Konsep Dasar Jaringan Komunikasi 15
1.2. Sejarah Jaringan Komunikasi 16
1.3. Definisi Jaringan Komunikasi 17
1.4. Tipe Jaringan 18
1.4.1. Local Area Network (LAN) 18
1.4.1.1. Teknik Penyambungan 19
1. Peer to Peer 19
2. Client Server 20
1.4.2. Metropolitan Area Network (MAN) 21
1.4.3. Wide Area Network (WAN) 22
1.4.4. Global Area Network (GAN) 23
1.5. Protokol 24
1.6. Media Transmisi 25
1.7. Topologi 29
1.8. IP Address 32
1.8.1. Network ID dan Host ID 33
3.3.2. Ruang Lingkup Perusahaan 38
3.3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 38

3.3.3.1 Analisa Kebutuhan Sistem 38

A. User 38

B. Software 40

C. Hardware 41

D. Jaringan 42

3.3.3.2 Perancangan Sistem 43

A. Topologi Jaringan 43

B. Rancangan Konfigurasi Jaringan 55

C. Rancangan Keamanan Jaringan 63

BAB IV KESIMPULAN dan SARAN

4.1 Kesimpulan 64

4.2 Saran 64

DAFTAR PUSTAKA 66

LAMPIRAN