DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ..... **i**
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **vi**
DAFTAR TABEL ..... **vii**
BAB I PENDAHULUAN 1
I.1. Latar Belakang Kerja Praktek 2
I.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek 2
I.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek 2
I.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek 3
BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN 5
2.1. Sejarah Perusahaan 5
2.2. Tempat dan Kedudukan Perusahaan 6
2.3. Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan 6
2.4. Bidang Pekerjaan Perusahaan 6
2.5. Struktur Organisasi Perusahaan 7
BAB III TINJAUAN PUSTAKA 8
3.1. Manfaat dan Keuntungan Jaringan Komputer 8
3.2.Tipe-Tipe Jaringan Komputer 10
3.2.1. Jaringan Computer Local Area Network (LAN) 11
3.2.1.1. Personal Computer (PC) 13
3.2.1.2. Network Interface Card (NIC) 14
3.2.1.3. Kabel 17
3.2.1.4. Routers 21
3.2.1.5. Hub (Switching) 22
3.3. Topologi 22
3.3.1. Topologi BUS 23
3.3.2. Topologi Token RING 23
3.3.3. Topologi STAR 24
BAB IV KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK 26
4.1. Jadwal Kerja Praktek 26
4.2. Cara/Teknik Kerja Praktek 26
4.3. Hasil Pengamatan 27
4.3.1. Analisis Kebutuhan Sistem 27
4.3.2. Perancangan Jaringan Lokal 28
4.3.2.1. Topologi Jaringan Yang Dipakai 28
4.3.2.2. Konfigurasi TCP/IP 29

4.3.3. perangkat keras (hardware) dan perangkat lunak (software) 29
4.3.3.1. Media Transmisi Pada LAN..... 29
4.3.3.1.1. Kabel 29
4.3.3.1.2. Network Interface Card..... 30
4.3.3.2. Personal Computer (PC)..... 31
4.3.3.3. Perangkat Keras Pendukung..... 32
4.3.3.4. Perangkat Lunak (Software)..... 33
4.3.3.4.1. Perangkat Lunak Sistem..... 33
4.3.3.5. Perangkat Lunak Pendukung..... 34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... 35
5.1. Kesimpulan 35
5.2. Saran..... 35
DAFTAR PUSTAKA
Lampiran