DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL v
DAFTAR GAMBAR vi

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang I-1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek I-1
1.3 Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek I-2
1.4 Sistematika Penyusunan Laporan I-2

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN
2.1 Sejarah Perusahaan II-1
2.2 Tempat dan Kedudukan Perusahaan II-1
2.3 Bentuk dan Badan Hukum Perusahaan II-2
2.4 Bidang Pekerjaan Perusahaan II-2
2.5 Bidang Pekerjaan Divisi / Departemen Tempat Kerja Praktek II-3
2.6 Struktur Organisasi Perusahaan II-3
2.7 Landasan Teori II-4
2.7.1 Local Area Network (LAN) II-4
2.7.2 Jenis-jenis Koneksi dan Interaksi II-5
2.7.2.1 Host-Dumb Client II-6
2.7.2.2 Host-Smart Client II-6
2.7.2.3 File-Server Workstation II-7
2.7.2.4 Client Server Homogen II-7
2.7.2.5 Client Server Heterogen II-7
2.7.3 Model Jaringan II-8
2.7.3.1 Topologi II-8

2.7.3.2 Protokol dan Layer II-9
2.7.3.3 Standardisasi II-9
2.7.4 Server II-10
2.7.5 Network Operating System II-11

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek III-1
3.2 Data Kerja Praktek III-1
3.2.1 Analisis Kondisi Jaringan III-1
3.2.1.1 Perangkat Penunjang Jaringan LAN/INTRANET III-3
3.2.1.2 File Server dan Workstation III-3
3.2.1.3 Media Transmisi III-4
3.2.1.4 Network Interface Card (NIC) III-5
3.2.1.5 Concentrator III-6
3.2.1.6 Router III-6
3.2.1.7 Model Jaringan III-7
3.2.1.8 Topologi Fisik Jaringan III-8
3.2.2 Identifikasi Masalah III-9
3.2.3 Analisis Jaringan Lama III-10
3.2.3.1 Dalam Bidang Sumber Daya Manusia (SDM) III-10
3.2.3.2 Pada Apliksi Jaringan III-10
3.2.3.3 Pada Aplikasi Program III-10
3.2.4 Usulan Pengembangan Jaringan III-11
3.2.4.1 Integrated Service Digital Network (ISDN) III-12
3.2.4.2 Antarmuka Akses yang Tersedia III-12
3.2.4.3 Layanan ISDN III-14
3.2.4.4 Arsitektur ISDN III-15
3.2.4.5 Struktur Transmisi III-16
3.2.4.6 Komponen ISDN III-16
3.2.4.7 Konfigurasi Referensi ISDN III-18
3.2.4.8 Customer Premisses Instalation (CPI) III-20

3.2.4.9 Hardware III-20
3.2.4.10 Switching III-22
3.2.4.11 Penyesuaian Kecepatan III-22
3.2.4.12 Invers Multiplexing III-22
3.2.4.13 Konfigurasi Tipe Switch dan SPID……... III-23
3.2.4.14 Adapter ISDN Internal dan Eksternal…… III-23
3.2.4.15 Menghubungkan Jaringan ISDN dengan Jaringan Telepon…….. III-24
3.2.4.16. Software Sistem Operasi untuk ISDN…….. III-25

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan IV-1
4.2 Saran IV-1

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN