DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR SIMBOL vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 1

1.3 Sistematika Pelaksanaan Kerja Praktek 2

1.4 Sistematika Penyusunan Laporan 3

BAB II RUANG LINGKUP PERUSAHAAN

2.1 PT. TELEKOMUNIKASI SELULAR INDONESIA. Tbk 4

2.1.1 Sejarah Perusahaan 4

2.1.2 Misi Perusahaan 5

2.1.3 Tujuan dan Lingkup Perusahaan 6

2.1.4 Hubungan Kerja 7

2.1.5 Bidang Kerja Divisi NO 7

2.1.6 Motto Perusahaan 7

2.1.7 Logo dan Struktur Organisasi 8

BAB III KEGIATAN KERJA PRAKTEK

3.1 Jadwal Kerja Praktek 11

3.2 Cara Kerja Praktek 12

3.3 Data Kerja Praktek 12

3.3.1 Landasan Teori 12

3.3.1.1 Pengertian LAN 12
3.3.1.2 Media Transmisi 13
3.3.1.3 Topologi 13
3.3.1.4 Protokol Pada LAN 19
3.3.1.5 Kelas IP Address dan Subnetting 22
3.3.1.6 Network ID dan hos ID 23
3.3.1.7 VLAN 26
3.3.2. Analisis Sistem Sedang Berjalan 29
3.3.2.1 Sistem Komputer 30
3.3.2.2 Analisis Jaringan 31
3.3.2.3 Evaluasi Sistem 32
3.3.2.4 Perancangan Sistem 33
3.3.2.5 Spesifikasi Hardware Yang Diusulkan 34
3.3.3 Implementasi Sistem 34
3.3.3.1 Procedure-Procedure Perintah 38
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
4.1 Kesimpulan 40
4.2 Saran 41

DAFTAR PUSTAKA 40

LAMPIRAN