

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	2
1.6 Metode Pengumpulan Data	3
1.7 Sistematika Penulisan	3

BAB II URAIAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Umum PT Aplikanusa Lintasarta.....	4
2.1.1 Perkembangan Perusahaan	4
2.2 Visi, Misi dan Nilai-nilai Perusahaan	6
2.2.1 Visi Perusahaan.....	6
2.2.2 Misi Perusahaan	6
2.2.3 Nilai-nilai Perusahaan.....	7
2.3 Logo Perusahaan.....	7
2.4 Moto Perusahaan.....	9
2.5 Keunggulan PT. Aplikanusa Lintasarta.....	9
2.6 Struktur Organisasi.....	9

2.7 Produk dan Layanan.....	10
2.7.1 Leased Line	10
2.7.2 Metro Ethernet.....	12
2.7.3 Frame Relay	12
2.7.4 VPN <i>MultiService</i>	13
2.7.5 SCPC VSAT	13
2.7.6 IP VSAT.....	14
2.7.7 IPVPN.....	15
2.7.8 Internet	16
2.7.9 <i>Value Added Service</i>	18

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Komunikasi Data.....	20
3.1.1 Media Transmisi	20
3.2 RF (Radio Frekuensi).....	25
3.3 Propagasi Gelombang Radio.....	25
3.4 <i>Free Space Loss (FSL)</i>	26
3.5 Modulasi.....	28
3.5.1 Modulasi Analog.....	29
3.5.2 Modulasi Digital	30
3.6 <i>Broadband Wireless Access (BWA)</i>	32
3.7 Aplikasi dan Pemakaian BWA.....	33
3.8 Keunggulan BWA.....	34
3.9 Konfigurasi BWA	35
3.10 Spesifikasi Teknik.....	36
3.11 Teknologi Yang Digunakan	36
3.11.1 <i>Time Division Multiple Access (TDMA)</i>	37
3.11.2 <i>Code Division Multiple Access (CDMA)</i>	37
3.11.3 Perbandingan TDMA dengan CDMA	37

3.12 Perangkat Yang Digunakan	38
3.12.1 <i>Outdoor Unit</i>	38
3.12.2 <i>Indoor Unit</i>	40
3.12.3 Kabel Penghubung.....	41
3.13 Prinsip Kerja Pensinyalan	42

**BAB IV INSTALASI DAN KONFIGURASI *BROADBAND WIRELESS*
ACCESS 10.5 GHZ SIEMENS**

4.1 Deskripsi Kerja.....	44
4.2 Instalasi	45
4.2.1 Survei Lokasi	45
4.2.2 Simulasi	46
4.2.3 Persiapan Instalasi.....	47
4.2.4 Instalasi <i>Outdoor Unit</i>	47
4.2.5 Instalasi <i>Indoor Unit</i>	57
4.3 Konfigurasi.....	58
4.3.1 <i>Setting Administrative Parameter</i>	59
4.3.2 <i>Setting Radio Link Parameter</i>	64
4.3.3 TS Scanning.....	66
4.4 Pengujian.....	68
4.4.1 Simulasi Laptop/PC	68

BAB V KESIMPULAN	72
-------------------------------	----

DAFTAR PUSTAKA	73
-----------------------------	----

LAMPIRAN - LAMPIRAN	74
----------------------------------	----