

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktek.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek	3
1.5 Rumusan Masalah.....	3
1.6 Metode Penulisan.....	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN	
2.1 Profil Perusahaan	5
2.2 Sejarah Perusahaan.....	5
2.3 Visi, Misi, dan Logo Perusahaan.....	6
2.4 Struktur Perusahaan Lintasarta.....	8
2.4.1 Fungsi dan Tugas Masing – Masing Bagian	8
2.4.2 Struktur Organisasi	9
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Teori Umum	10
3.1.1 Pengertian Komunikasi Data	10
3.1.2 Komponen Dasar Komunikasi Data	11
3.1.2.1 Pemancar atau <i>Transmitter</i>	11
3.1.2.2 Saluran <i>Transmissi</i>	11
3.1.2.3 Penerima atau <i>Receiver</i>	11
3.1.3 Kelebihan dan Kekurangan Komunikasi Data	12

3.2 Metode Komunikasi	13
3.2.1 Komunikasi Satelit	13
3.2.2 Komunikasi <i>Point to Point</i>	14
3.2.3 Komunikasi <i>Point to Multipoint</i>	14
3.3 Media <i>Transmissi</i>	15
3.3.1 Media Terarah (<i>Guided Transmission Data</i>)	15
3.3.2 Media Tidak Terarah (<i>Un-Guided Transmission Data</i>).....	17
3.4 <i>Broadband Wireless Access</i>	20
3.4.1 <i>Base Station</i>	20
3.4.2 <i>Terminal Station</i>	21
3.4.3 <i>Super High Frequency</i>	21
3.5 <i>Virtual Local Area Network (VLAN)</i>	22
3.5.1 Pengertian VLAN	22
3.5.2 Cara Kerja VLAN	23
3.5.3 Kelebihan dan Kekurangan VLAN	24
3.5.4 Perbedaan LAN dan VLAN	24
3.6 <i>Open System Interconnection Layer (OSI LAYER)</i>	24
3.7 Perangkat Keras.....	27
3.7.1 <i>Radio Frequency (RF)</i>	27
3.7.2 <i>Arrester</i>	27
3.7.3 Antena	28
3.7.4 <i>Toolskit</i>	30
3.7.5 <i>Waterpass</i>	31
3.7.6 Laptop	31
3.7.7 <i>Crimping RJ-45</i>	31
3.7.8 RFU	32
3.8 <i>Power Over Ethernet (POE)</i>	32
BAB IV INSTALASI DAN AKTIVASI <i>BROADBAND WIRELESS ACCESS</i>	
<i>GENERATION 5 WIBAS INTRACOM TELECOM 10.5 GHz</i>	
4.1 Pendahuluan	34
4.1.1 <i>Time Plan</i>	34
4.1.2 <i>Survey Lokasi</i>	35
4.2 Instalasi.....	36

4.2.1 Instalasi ODU (<i>Outdoor Unit</i>)	36
4.2.2 Instalasi IDU (<i>Indoor Unit</i>)	38
4.4 Aktivasi	39
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	52



UNIVERSITAS
MERCU BUANA