

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	ii
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	iii
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	iv
<b>DAFTAR ISI .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	ix
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
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 Metode Penulisan .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PERUSAHAAN</b>	
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 .....	8
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
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> .....	12
3.1.2.3 Penerima atau <i>Receiver</i> .....	12
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> .....	15
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> ).....	18
3.4 <i>Broadband Wireless Access</i> .....	20
3.4.1 <i>Base Station</i> .....	21
3.4.2 <i>Terminal Station</i> .....	21
3.4.3 <i>Super High Frequency</i> .....	22
3.5 <i>Virtual Local Area Network ( VLAN )</i> .....	23
3.5.1 Pengertian VLAN .....	23
3.5.2 Cara Kerja VLAN .....	24
3.5.3 Kelebihan dan Kekurangan VLAN .....	24
3.5.4 Perbedaan LAN dan VLAN .....	25
3.6 <i>Open System Interconnection Layer ( OSI LAYER )</i> .....	25
3.7 Perangkat Keras .....	27
3.7.1 <i>Radio Frequency ( RF )</i> .....	27
3.7.2 <i>Arrester</i> .....	28
3.7.3 Antena .....	29
3.8 <i>Power Over Ethernet ( POE )</i> .....	31
<b>BAB IV PREVENTIVE MAINTENANCE EXCITER PEMANCAR TELEVISI THALES</b>	
4.1 Pendahuluan .....	32
4.1.1 <i>Time Plan</i> .....	32
4.1.2 <i>Survey Lokasi</i> .....	33
4.2 Persiapan .....	33
4.3 Instalasi .....	37
4.3.1 Instalasi ODU ( <i>Outdoor Unit</i> ) .....	38
4.3.2 Instalasi IDU ( <i>Indoor Unit</i> ) .....	40
4.4 Aktivasi .....	41
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran .....	50

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	51
<b>LAMPIRAN.....</b>	52

