

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PENGESAHAN UNIVERSITAS</b> .....	ii
<b>LEMBAR SURAT KETERANGAN PERUSAHAAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1 Latar Belakang .....	1
2 Rumusan Masalah .....	3
3 Tujuan .....	3
4 Batasan Masalah .....	3
5 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik .....	4
6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan .....	4
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN</b> .....	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	6

2.3	Logo Perusahaan.....	7
2.4	Target Pemirsa PT. Media Televisi Indonesia (Metro Tv).....	8
2.5	Strategi PT. Media Televisi Indonesia (Metro Tv).....	10
2.6	Struktur organigram PT. Media Televisi Indonesia (Metro Tv).....	10
2.7	Alamat Dan Kontak Perusahaan .....	12
<b>BAB III LANDASAN TEORI .....</b>		<b>13</b>
3.1.	Satelit .....	13
3.1.1	Satelit Berdasarkan Fungsi.....	14
3.1.2	Satelit Berdasarkan Orbit .....	15
3.1.2.1	Orbit Satelit Berdasarkan Ketinggian .....	15
3.1.2.2	Orbit Satelit Berdasarkan Gerak Orbit .....	15
3.1.2.3	Orbit Satelit Berdasarkan Bidang Orbit .....	16
3.2	Komunikasi Satelit.....	17
3.3	Konfigurasi Satelit.....	17
3.3.1	Pointing Antena .....	18
3.3.1.1	Sudut Elevasi.....	18
3.3.1.2	Sudut Azimuth.....	19
3.3.1.3	Sudut Polarisasi .....	19
3.3.2	Transponder .....	20
3.4	Stasiun Bumi Kecil (VSAT).....	22

3.5	Jaringan Komunikasi VSAT.....	24
3.5.1	<i>Point to Point</i> .....	24
3.5.2	Sistem Akses Jamak ( <i>Multiple Access</i> ).....	24
3.5.2.1	FDMA ( <i>Frequency Division Multiple Access</i> ).....	25
3.5.2.2	TDMA ( <i>Time Division Multiple Access</i> ).....	25
3.5.2.3	CDMA ( <i>Code Division Multiple Access</i> ).....	26
3.5.2.4	SCPC ( <i>Single Carrier PerChanel</i> ).....	27
3.6	Komponen VSAT .....	28
3.6.1	<i>Out Door Unit (ODU)</i> .....	28
3.6.1.1	Antenna .....	28
3.6.1.2	Low Noise Amplifer (Lna).....	31
3.6.1.3	Block Up Converter(Buc) .....	32
3.6.1.4	Feedhorn.....	32
3.6.2	<i>In door Unit (IDU)</i> .....	33
3.6.2.1	Encoder Modulator.....	33
3.6.2.2	Receiver,Decoder,Demodulator .....	33
3.7	Sattelite News Gathering (Sng) .....	34
3.7.1	Proses Pengiriman Sinyal .....	36
3.8	Kelebihan Dan Kekurangan Vsat .....	37
3.9	Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3).....	39

3.9.1 Panduan Kesehatan Dan Keselamatan Kerja .....	39
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>41</b>
4.1 Pendahuluan.....	41
<b>4.1.1 Antenna Controller RC3000 .....</b>	<b>41</b>
4.1.2 Penjelasan.....	42
<b>4.1.3 Perangkat Pendukung Antena Controller RC3000 .....</b>	<b>46</b>
4.2 Proses Instal <i>Satellite News Gathering</i> .....	50
4.2.1 Survei Lokasi.....	51
4.2.2 Pointing Antena Parabola <i>satellite news gathering</i> .....	51
4.2.3 <i>Cross Polarizatransponderion</i> .....	60
4.3 Data Hasil <i>Pointing</i> dan <i>Crosspole</i> .....	63
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>64</b>
5.1 Kesimpulan.....	64
5.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>