

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Komunikasi Satelit	5
2.2 Very Small Aperture Terminal.....	6
2.3 Konfigurasi Jaringan Aperture Terminal.....	9
2.3.1 VSAT Point-to-Point.....	9
2.3.2 VSAT Multipoint.....	10
2.3.3 Mesh Configuration.....	10
2.3.4 Star Configuration	11
2.4 Link Budget Very Small Aperture Terminal.....	11
2.4.1 Effective Isotropic Radiated Power(EIRP)	11
2.4.2 Free Space Loss	12

2.4.3 Gain to Temperature.....	12
2.4.4 Carrier to Noise	12
2.5 Android.....	13
2.5.1 Versi Android	17
BAB III PERANCANGAN APLIKASI PERHITUNGAN LINK BUDGET VERY SMALL APERTURE TERMINAL.....	28
3.1. Dasar Standar Program	29
3.2. Software	29
3.3. Hardware.....	30
3.4. Flowchart	32
3.5. Perancangan Aplikasi.....	33
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA.....	39
4.1 Pengujian Aplikasi pada Smartphone	39
4.2 Analisa Perhitungan Link Budget.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN.....	50