

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBARAN PENGESAHAN	iii
ABSTRAKSI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Perumusan Dan Pembatasan Masalah	2
1.4 Sistematika Penulisan	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Rencana Kerja	3
BAB II SISTEM KOMUNIKASI SATELIT	4
2.1 Pengertian Sistem Komunikasi Satelit	4
2.2 VSAT	4
2.3 Satelit	6
2.3.1 Metode Akses Jamak	6
2.3.1.1 TDMA	7
2.4 Stasiun Bumi	7
2.4.1 Hub Equipment Spaceweb	8
2.4.1.1 BD – 400 (Burst Demodulator)	10
2.4.1.2 SCU – 4000 (Subnetwork Control Unit)	10
2.4.1.3 Cisco switch	11
2.4.1.4 IP Gateway	13

	2.4.1.5 DVB Modulator	13
	2.4.1.6 TDM Modem	14
	2.4.1.7 NCU- 4000 (Network Contol Unit)	15
	2.4.1.8 IMS	16
	2.4.1.9 XNMS	16
2.5	Kapasitas Slot Data	17
2.6	Trafik Data	17
2.7	Kanal Inbound	17
BAB III	PERANCANGAN SIMULASI	18
3.1	Perancangan	18
3.2	Perancangan Kapasitas Slot Data	19
3.3	Perancangan Trafik Data	20
3.4	Perancangan Kanal Inbound	21
3.5	Perancangan Carrier info Rate	22
BAB IV	HASIL SIMULASI DAN ANALISA	24
4.1	Tampilan Menu	24
4.2	Tampilan Kapasitas Slot Data	25
4.3	Tampilan Trafik Data	25
4.4	Tampilan Kanal Inbound	26
	4.4.1 Tampilan Grafik Perbandingan Total Paket Dengan Throughput	26
4.5	Tampilan Carrier Info Rate	27
4.6	Tampilan Throubleshooting	27
4.7	Analisa	28
BAB V	PENUTUP	31
	DAFTAR PUSTAKA	32