

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	iii
PENGESAHAN TESIS .....	iv
PERNYATAAN SIMILARITY CHECK .....	v
PERNYATAAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB I	
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penulisan .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II	
KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kajian Literatur .....	6
2.2 Landasan Teori .....	9
2.2.1 Komunikasi Satelit.....	9
2.2.2 Slot Orbit.....	13
2.2.3 Transponder.....	14
2.2.4 Perkembangan Teknologi Satelit .....	15

2.2.5	<i>High Throughput Satellites (HTS)</i> .....	16
2.2.6	<i>Link Budget</i> .....	17
2.2.7	Pengertian Studi Kelayakan .....	17
2.2.8	Tekno Ekonomi .....	18
2.2.9	PERT ( <i>Program Evaluation Review Technique</i> ) [4] .....	19
2.2.10	<i>Net Present Value (NPV)</i> .....	19
2.2.10	<i>Internal Rate of Return</i> .....	20
2.2.11	CAPEX .....	21
2.2.12	OPEX .....	22
<b>BAB III</b>		
<b>METODOLOGI</b> .....		
3.1	Pengumpulan Data .....	25
3.1.1	Sumber dan Periode Data .....	25
3.1.2	Proyeksi <i>Sales Plan</i> .....	25
3.1.3	Proyeksi <i>Revenue</i> .....	27
3.1.4	Proyeksi <i>Operating Cost</i> .....	28
3.1.5	Biaya Investasi Satelit .....	30
3.1.6	Depresiasi .....	30
3.1.7	Spesifikasi Teknis Satelit .....	30
3.2	Pengolahan Data .....	31
<b>BAB IV</b>		
<b>ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN</b> .....		
4.1	Analisis Layanan Satelit di Indonesia .....	33
4.2	Analisis Teknologi Satelit .....	35
4.2.1	Frekuensi <i>Re-Use</i> .....	36
4.2.2	<i>Throughput</i> .....	37

4.2.3	Perbandingan Ukuran Bobot Satelit.....	37
4.3	Analisis Finansial .....	37
4.3.1	Proyeksi <i>Sales Plan</i> .....	37
4.3.2	Proyeksi <i>Revenue</i> .....	40
4.3.3	Proyeksi <i>Cost</i> .....	42
4.3.4	Analisa Depresiasi.....	45
4.3.5	Proyeksi <i>Profit and Loss</i> .....	45
4.3.6	Proyeksi <i>Cash Flow</i> .....	48
4.4	Analisis Kelayakan Bisnis .....	51
4.4.1	<i>Feasibility</i> Kondisi <i>Most Likely</i> .....	51
4.4.2	<i>Feasibility</i> Kondisi <i>Optimistic</i> .....	52
4.4.3	Perbandingan Analisis <i>Feasibility</i> .....	53
BAB V		
KESIMPULAN .....		57
DAFTAR PUSTAKA .....		58