

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
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 Identifikasi Permasalahan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Kegunaan Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	6
2.1 Koeksistensi	6
2.2 Jaringan 5G	6
2.3 Jaringan 3.5 Ghz (C-band)	19

2.4	Pendekatan lisensi oleh layanan dan implikasi	25
2.5	Layanan Tetap (<i>Fixed Service</i>).....	25
2.5.1	Satelit Nusantara One (PSN VI)	25
2.5.2	Satelit Telkom 3S.....	26
2.5.3	Satelit Merah Putih	28
2.5.4	Satelit BRISat.....	28
2.5.5	Satelit Palapa D.....	29
2.5.6	Satelit PSN VR2	30
2.5.7	ISR	30
2.6	Reframing.....	31
2.7	Techno Economy.....	33
2.7.1	NPV.....	33
2.7.2	Internal Rate Return (IRR).....	34
2.8	Analisis Sensitivitas	34
BAB III METODOLOGI.....		36
3.1	Rancangan Penelitian	36
3.2	Pengumpulan Data	37
3.2.1	Jumlah Satelit.....	37
3.2.2	Komponen Biaya Penyelenggaraan Telkom 3S.....	38
3.2.3	Komponen Biaya Penyelenggaraan PSN VI	38
3.2.4	Komponen Biaya Penyelenggaraan Satelit Merah Putih.....	38
3.2.5	Komponen Biaya Penyelenggaraan Satelit BRISat	39
3.2.6	Komponen Biaya Penyelenggaraan Satelit Palapa D	39
3.2.7	Layanan cakupan Telkom 3S.....	39

3.3	Wilayah Jangkauan Satelit Telkom 3S.....	44
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....		45
4.1	Analisis Metode Koeksistensi	45
4.2	Analisis Dampak Yang Timbul Akibat Reframing Ext-c	47
4.3	Analisis Kompensasi Berdasarkan Jumlah Transponder Masing-Masing Satelit	47
4.4	Contoh Asumsi Kasus	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Kesimpulan.....	55
5.2	Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....		57
LAMPIRAN.....		63

