

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	V
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR.....	VI
ABSTRAK.....	VII
ABSTRACT.....	VIII
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XIII
DAFTAR ISTILAH.....	XIV
DAFTAR GAMBAR.....	XV
DAFTAR NOTASI.....	XVII
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Jaringan Internet.....	4
2.2 Base Transceiver Station.....	5
2.2.1 Jenis Tower BTS.....	6
2.2.2 Komponen Pada BTS.....	9
2.3 Antenna.....	12
2.3.1 Jenis-jenis antenna.....	12
2.3.2 Macam-macam propagasi antenna.....	15
2.3.3 Parameter Antena.....	17
2.3.4 Direktivitas Antena.....	17
2.3.5 Gain Antena.....	18
2.3.6 Pola Radiasi Antena.....	19

2.3 Forsk Atoll.....	20
2.4 Metode Penelitian.....	20
BAB III ANALISA PERANCANGAN COVERAGE AREA	
3.1 Site Survey Report.....	21
3.2 Peta Wilayah yang Akan Dianalisis.....	21
3.3 Tilting Antenna.....	22
3.4 Flowchart.....	23
3.5 Data Simulasi.....	23
3.6 Model Sistem.....	30
BAB IV PENGUJIAN KUALITAS COVERAGE NETWORK	
4.1 Hasil Pengujian Analisa Coverage.....	32
4.2 Optimasi Jaringan Site Mamberamo Tengah.....	32
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48