

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
1.1. Latar Belakang Masalah	14
1.2. Rumusan Masalah	17
1.3. Tujuan dan Manfaat	17
1.4. Batasan Masalah	18
1.5. Metode Penelitian	18
1.6. Jadwal Pelaksanaan	19
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Kajian Pustaka	6
2.1.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.2. Penelitian Terdahulu	9
2.2. Multi Operator Core Network (MOCN)	13
2.2.1. Kelebihan dan Kekurangan MOCN	13
2.2.2. Arsitektur MOCN	14
2.3. <i>Universal Mobile Telecommunication System</i> (UMTS)	16
2.3.1. <i>UMTS Teressial Radio Access Network</i> (UTRAN)	17
2.3.2. <i>UMTS Core Network</i>	20
2.4. Cakupan (<i>Coverage</i>)	21
2.5. <i>Link Budget Analysis</i>	24
2.6. Path Loss	25
2.7. Media Transmisi	27

2.7.1. Fiber Optik	27
2.7.2. <i>Microwave</i>	29
2.8. Tower Sharing	30
BAB III METODE ANALISIS	32
3.1. Instrumen Penelitian.....	32
3.3.1. MyCom.....	32
3.3.2. <i>Microsoft Excel</i>	32
3.2. Diagram Alir Penelitian	33
3.3. Pengumpulan Data.....	35
3.3.1. Data <i>Sites</i> Jaringan Indosat-IM3 dan H3I-3ID	35
3.3.2. Data Pemetaan Lokasi NodeB	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil Pengumpulan Data BTS/E-Node B.....	39
4.2. Analisis Pemilihan BTS/E-Node B.....	40
4.3. Pembahasan	91
4.3.1. Hasil Pembahasan Site Depok	91
4.3.2. Hasil Pembahasan Site Karawang.....	Error! Bookmark not defined.
4.3.3. Hasil Pembahasan Site Bekasi 1	Error! Bookmark not defined.
4.3.4. Hasil Pembahasan Site Bekasi 2	Error! Bookmark not defined.
4.3.5. Hasil Pembahasan Site Bekasi 3	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	98
5.1. Simpulan	98
5.2. Saran	99
DAFTAR PUSTAKA	c