

## DAFTAR ISI

Cover	
Lembar Pernyataan Orisinalitas	
Lembar Pengesahan Tugas Akhir	
Abstrak .....	i
Abstract .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi .....	iv
Daftar Gambar .....	vi
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Singkatan .....	viii
Daftar Lampiran .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metode Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Arsitektur Jaringan UMTS .....	5
2.2. Teknologi Radio WCDMA .....	9
2.3. Layanan UMTS .....	11
2.4. Radio Resource Management (RRM) .....	12
2.5. Tipe Kanal Sistem UMTS / WCDMA .....	15
2.6. Drop Call .....	18
2.7. Availability .....	19
2.8. RSSI .....	19
2.9. Korelasi antara Availability dengan Drop Call .....	20
2.10. Korelasi antara RSSI/RTWP dengan Drop Call .....	21
2.11. Busy Hour (Jam Sibuk) .....	21

<b>BAB III</b>	<b>EVALUASI PERFORMANSI AVAILABILITY DAN RSSI</b>	
3.1.	Diagram Alir Evaluasi Jaringan .....	23
3.2.	Pengumpulan Data .....	24
3.2.1.	Data OMC .....	24
3.2.2.	Worst Performance Cell .....	24
3.2.3.	Availability pada Cluster J1-BKS2.....	25
3.2.4.	Drop Rate pada Cluster J1-BKS2 .....	26
3.2.5.	Site dengan Drop Rate yang Tinggi .....	26
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISA RSSI dan AVAILABILITY sebagai PENYEBAB TINGGINYA</b>	
	<b>DROP RATE dan SOLUSINYA</b>	
4.1.	Availability .....	36
4.2.	RSSI .....	39
4.3.	Drop Rate, Availability dan RSSI setelah Perbaikan .....	42
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1.	Kesimpulan .....	45
5.2.	Saran .....	45
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	46