

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Lembar Pengesahan	ii
<i>Abstract</i>	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	v
Lembar Ucapan Terima Kasih	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah	xiii
Daftar Lampiran	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metode Penyelesaian Masalah	2
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II DASAR TEORI

2.1 Sistem Selular	4
2.1.1 Arsitektur Jaringan Seluler.....	4
2.1.2 Frekuensi Reuse dan Konsep Sel.....	5
2.2 Komponen Jaringan Indoor	6
2.2.1 BTS Indoor.....	6
2.2.1.1 Sistem Single RBS.....	6
2.2.1.2 Sistem Multiple RBS.....	7
2.2.2 RF-Repeater.....	7

2.2.3 Antena Indoor.....	8
2.2.4 Spliter.....	8
2.2.5 Tapper.....	8
2.2.6 Kabel Koaksial.....	8
2.3 Model Propagasi Indoor.....	9
2.4.1 Propagasi Ruang Bebas (Free Space Loss).....	9
2.4.2 Model Propagasi Keenan-Motley.....	9
2.5 Konsep Link Budget.....	10
2.6 Performansi Repeater.....	11
2.6.1 Key Performance Indicator (KPI).....	11

BAB III PENGUKURAN PERFORMANSI

3.1 Gedung Bandung Super Mall.....	12
3.1.1 Letak dan Kondisi Gedung.....	12
3.2 Metode Pengukuran.....	14
3.2.1 Pengertian Drive test.....	14
3.2.2 Jenis Drive Test.....	14
3.2.3 Parameter Drive Test.....	14
3.2.4 Perangkat Drive Test.....	17
3.2.5 Mekanisme Drive Test.....	18
3.2.6 Area Pengukuran.....	22

BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISA

4.1 Analisa Rx Level.....	23
4.2 Analisa Rx Quality dan BER.....	30
4.3 Analisa SQI.....	38
4.4 Call Set up Success Rate.....	45
4.5 Call Success Rate.....	45
4.6 Drop Call Rate.....	46
4.7 Handover Success Rate (HSR).....	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 49
5.2 Saran 50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN