

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS	
LEMBAR PERSEMBAHAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	1
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 <i>Indoor Cellular</i>	4
2.2 Konsep <i>Software Defined Radio (SDR)</i>	4
2.2.1 <i>Software Defined Radio (SDR)</i>	5
2.3 Konsep Link Budget.....	5
2.3.1 Langkah-Langkah Perancangan Indoor Coverage.....	5
BAB III PERANCANGAN JARINGAN INDOOR	
3.1 Langkah-langkah Perancangan.....	13
3.2 Diagram Alir Perancangan.....	13

3.3 Langkah-langkah Perancangan	15
3.3.1 DAS (Distribution Antenna System).....	15
3.3.2 Sensitivitas BTS dan batas daya keluaran maksimum BTS (BTS Sensitifity & BTS Max Output Power).....	16
3.3.3 Perhitungan Link Budget.....	16
BAB IV ANALISA PERANCANGAN DAN SIMULASI	
4.1 Analisis <i>Wiring</i> Diagram Vertikal.....	25
4.2 Analisis <i>Wiring</i> Diagram Horisontal.....	27
4.3 Simulasi Menggunakan RPS.....	29
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	35
5.2 Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA.....	xi
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	