

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud Dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LEE <i>PATH LOSS PREDICTION</i> MODEL	
2.1 Umum	4
2.2 <i>Formula Lee Path Loss</i>	5
2.2.1 <i>Lee Formula Path Loss</i> Dalam Satu Jenis Lingkungan	5
2.2.2 <i>Lee Formula Path Loss</i> Dalam Berbagai Jenis Lingkungan	7
2.3 Faktor-Faktor Koreksi <i>Lee Path Loss</i>	8
2.4 Parameter <i>Lee Path Loss</i>	9
2.5 Klasifikasi Area	9
BAB III PROSEDUR SIMULASI PREDIKSI REDAMAN MODEL LEE <i>PATH LOSS</i>	
3.1 Prosedur Tahapan Pembuatan Program	11
3.2 Prosedur Perancangan	12
3.2.1 Perancangan Program Simulasi	13
3.2.2 Diagram Alur (<i>Flowchart</i>) Program Simulasi	16
BAB IV ANALISA HASIL SIMULASI PREDIKSI REDAMAN MODEL LEE <i>PATH LOSS</i>	
4.1 Analisa Simulasi Prediksi Redaman Model <i>Lee Path Loss</i>	17

4.2	Tampilan <i>Software</i> Simulasi Prediksi Redaman Model Lee <i>Path Loss</i>	20
4.2.1	Menu Awal	20
4.2.2	Menu Utama	20
4.2.3	Menu Teori Dasar <i>Formula</i> Lee <i>Path Loss</i> Dalam Satu Jenis Lingkungan	21
4.2.4	Menu <i>Formula</i> Lee <i>Path Loss</i> Dalam Satu Jenis Lingkungan	21
4.2.5	Menu Teori Dasar <i>Formula</i> Lee <i>Path Loss</i> Dalam Berbagai Jenis Lingkungan	24
4.2.6	Menu <i>Formula</i> Lee <i>Path Loss</i> Dalam Berbagai Jenis Lingkungan	24
4.2.7	Menu Akhir	27

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	28
5.2	Saran	28

DAFTAR PUSTAKA

xii

LAMPIRAN-LAMPIRAN :

1. Kode Program Simulasi
2. *GSM Link Budget Downlink and Uplink for Mobility System at 900 MHz (Telkomsel)*