

DAFTAR ISI

Abstraksi	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
Daftar Tabel	vi
Daftar Gambar	vii
Daftar Istilah	viii
Daftar Simbol	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Pembatasan Masalah	5
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II PENENTUAN POSISI DENGAN METODA TDOA	
2.1 Metoda TDOA	7
2.2 Persamaan Hiperbola TDOA	9
2.3 Algoritma Chan	11
2.4 Pengukuran Tingkat Akurasi	11
2.5 IS-95 CDMA	12
BAB III MODEL SIMULASI	
3.1 Prosedur Penentuan Posisi	13
3.2 Pemodelan Sistem IS-95	14
3.3 Pemodelan Sinyal Up-Link	15
3.4 Model Path Loss	17
3.5 Additive White Gaussian Noise	18
3.6 Fading Rayleigh	18
3.7 Multiple Access Interference	21
3.8 Pemilihan Posisi MS	21
BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI	
4.1 Pengaruh AWGN	23
4.2 Pengaruh Panjang Sinyal Sampel	25
4.3 Pengaruh Posisi MS	26
4.4 Performansi PL dalam Kanal Fading Rayleigh	30
4.5 Performansi PL dengan jumlah User yang berbeda	32
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	34
5.2 Saran	35
Daftar Pustaka	
Lampiran	
Lampiran A. Perhitungan Path Loss	

- Lampiran B. Penurunan Algoritma Chan
- Lampiran C. Flow Chart Simulasi
- Lampiran D. Tampilan Simulasi
- Lampiran E. Tabel Performansi PL dengan Level AWGN yang berbeda
- Lampiran F. Tabel Performansi PL dengan Sinyal Sampel yang berbeda
- Lampiran G. Tabel Performansi PL berdasarkan Posisi MS
- Lampiran H. Tabel Performansi PL dalam Kanal yang berbeda
- Lampiran I. Tabel Performansi PL dengan Jumlah User yang berbeda