

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penulisan.....	3
1.6 Sistematika Pembahasan.....	4
<b>BAB II DASAR TEORI.....</b>	<b>5</b>
2.1 Konsep Dasar Jaringan HSDPA.....	5
2.1.1 Karakteristik Sistem HSDPA.....	5
2.1.2 Model Kanal pada HSDPA.....	8

2.2 Konsep Dasar Jaringan GPRS.....	10
2.3 Internetworking Arsitektur.....	12
2.3.1 Arsitektur HSDPA.....	12
2.3.2 Arsitektur GPRS.....	14
2.4 <i>Handover</i> .....	16
2.4.1 Tipe-tipe <i>Handover</i> dalam Sistem HSDPA.....	18
2.4.2 Tipe-tipe <i>Handover</i> dalam Sistem GPRS.....	20
2.4.3 Algoritma Intersystem Handover (ISHO).....	20
2.4.4 Parameter Handover HSDPA.....	23
2.4.5 Parameter Handover GPRS.....	24
2.4.3 Quality of Service (QoS) HSDPA dan GPRS.....	25
2.5 Propagasi Gelombang Radio.....	25
2.4 Fading.....	26
<b>BAB III PEMODELAN SIMULASI.....</b>	<b>28</b>
3.1 Pemodelan Sistem.....	28
3.2 Prosedur <i>Intersystem Handover</i> (ISHO).....	29
3.3 Perhitungan <i>Link Budget</i> HSDPA.....	31
3.3.1 Radius Sel HSDPA.....	31
3.4 Perhitungan <i>Link Budget</i> GPRS.....	34
3.4.1 Radius Sel GPRS.....	34
3.5 Parameter Simulasi.....	35
<b>BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI.....</b>	<b>37</b>
4.1 Input Simulasi.....	37
4.2 Output Simulasi.....	37
4.3 Analisa Probabilitas Dropping terhadap Kecepatan User dengan Kombinasi Threshold RSCP dan RSSI yang Berbeda.....	38
4.3.1 Skenario 1.....	39
4.3.2 Skenario 2.....	41

4.4 Analisa Bit Error Rate terhadap Kecepatan User dengan Kombinasi Threshold RSCP dan RSSI yang Berbeda.....	42
4.4.1 Skenario 1.....	43
4.4.2 Skenario 2.....	44
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>47</b>