

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR ISTILAH	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penyelesaian masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 HSDPA (High Speed Downlink Packet Access)	5
2.2 Arsitektur HSDPA	6
2.3 Channel – Channel HSDPA	7
2.3.1. HS-DSCH (High Speed Downlink Shared Channel)	7
2.3.2. HS-SCCH (High Speed Shared Control Channel)	8
2.3.3. HS-DPCCH	8
2.4 Fitur-Fitur pada HSDPA	8
2.4.1 AMC (Adaptive Modulation and Coding)	8
2.4.2 HARQ (Hybrid Automatic Repeat and Request)	9

2.4.3	Fast Schedulling	10
2.5.	Konfigurasi HSDPA	11
2.6.	Quality Of Service (QOS) HSDPA	12
2.7.	Parameter Kinerja Handover Pada HSDPA	12
2.8.	Load Sharing	13
2.8.1	Inter- Frequency (IFHO) for Load Sharing	14

BAB III PERMODELAN SISTEM

3.1	Link Budget	15
3.2	Loss Propagasi (Wilayah Urban)	16
3.3.	Daya Terima UE	16
3.4.	Kapasitas Sistem	17
3.5.	Kapasitas Site HSDPA	18
3.6.	Parameter Simulasi	19
3.7.	Parameter Analisa	20
3.7.	Flowchart Simulasi	21

BAB IV ANALISIS MODEL LOAD SHARING PADA HSDPA

4.1	Input Simulasi	22
4.2	Output Simulasi	22
4.3.	Analisa Simulasi	23
4.3.1	Analisa Troughput Terhadap Jumlah User	23
4.3.2.	Analisa Packet Loss	29
4.3.3.	Analisa Delay	31

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	34
5.2.	Saran	34

DAFTAR PUSTAKA