

DAFTAR ISI

	Halaman
Abstract	iv
Abstrak	v
Kata Pengantar	vi
Halaman Persembahan.....	vii
Ucapan Terimakasih	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar	xiv
Daftar Singkatan	xv
Daftar Grafik	xvii
Daftar Istilah	xviii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1 Arsitekur Jaringan HSDPA.....	5
2.2 Konsep Dasar HSDPA.....	6
2.3 Kategori Terminal HSDPA.....	11
2.4 Struktur Kanal Fisik HSDPA.....	12
2.5 Parameter-Parameter Performansi HSDPA	13

	2.5.1	Parameter-parameter QOS.....	13
	2.5.2	Parameter-parameter KPI.....	13
	2.5.3	Parameter-parameter Radio.....	15
	2.6	Pengukuran Lapangan	15
	2.6.1	Peralatan-peralatan yang dibutuhkan.....	15
BAB III.		KONDISI EXISTING DAN PENGOLAHAN DATA NODE B	
	3.1	Spesifikasi Node B ITB	17
	3.2	Kondisi Existing Node B ITB.....	17
	3.2.1	Kondisi Geografis Sekitar Node B	17
	3.2.2	Radius Sel.....	18
	3.3	Kondisi Trafik Node B ITB.....	22
	3.3.1	<i>RRC Success</i>	22
	3.3.2	<i>Packet Data hs drop</i>	24
	3.3.3	<i>HS Accessibility Success</i>	25
	3.4	Pengukuran Lapangan.	27
	3.4.1	Konfigurasi Perangkat Pengukuran.....	27
	3.5	Data Hasil Pengukuran Lapangan.....	28
	3.5.1	Pengukuran Pertama.....	28
	3.5.2	Pengukuran Kedua.....	29
	3.5.3	Pengukuran Ketiga.....	31
BAB IV.		ANALISA PERFORMANSI HSDPA PADA NODE B ITB	
	4.1	Diagram Alir	33
	4.2	Analisa Parameter Trafik Berdasarkan KPI Node B ITB.....	34
	4.2.1	<i>Analisa RRC Success Rate</i>	35
	4.2.2	<i>Analisa Packet Data HS Drop</i>	36
	4.2.3	<i>Analisa HS Accessibility Success</i>	39
	4.3	Analisa Hasil Pengukuran Lapangan.....	40

4.3.1	Analisa Throughput	40
4.3.2	Analisa RSCP.....	41
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	KESIMPULAN	42
5.2	SARAN	43
DAFTAR PUSTAKA.....		44
LAMPIRAN A	DATA STATISTIK HSDPA NODE B ITB	
LAMPIRAN B	KONFIGURASI PERANGKAT PENGUKURAN	
LAMPIRAN C	HASIL PENGUKURAN LAPANGAN	
LAMPIRAN D	DATA ALARM BULAN OKTOBER-NOVEMBER	
LAMPIRAN E	KONSUMSI CHANNEL ELEMENT NODE B ITB	
LAMPIRAN F	CELL CHANGE PACKET HS DROP	
LAMPIRAN G	HSDPA XL RAN FEATURE	
LAMPIRAN H	TRAFIK HS USER NODE B HSDPA di BANDUNG	
LAMPIRAN I	TRAFIK BUSY HOUR NODE B ITB	