

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SINGKATAN	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	
2.1 <i>IP Multimedia Subsystem (IMS)</i>	5
2.2 <i>Overview ADSL</i>	9
2.3 <i>Overview HSDPA</i>	10
2.4 <i>SIP (Session Initiation Protocol)</i>	11
2.5 <i>IPTV (Internet Protocol Television)</i>	13
2.6 <i>Streaming</i>	14
2.7 <i>QoS (Quality of Service)</i>	15
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	
3.1 Skenario Perancangan Sistem	17
3.2 Implementasi Sistem	18

3.3	Perangkat Yang Digunakan.....	19
3.4	Proses Instalasi dan Konfigurasi Software.....	21
3.5	Instalasi Protocol Network Analyzer	30

BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL IMPLEMENTASI

4.1	Pengukuran <i>dan</i> Analisis delay ADSL	32
4.2	Pengukuran dan Analisis jitter ADSL.....	33
4.3	Pengukuran dan Analisis packet loss ADSL	35
4.4	Pengukuran dan Analisis throughput ADSL	36
4.5	Pengukuran dan Analisis delay HSDPA	37
4.6	Pengukuran dan Analisis jitter HSDPA	38
4.7	Pengukuran dan Analisis packet loss HSDPA	40
4.8	Pengukuran dan Analisis throughput HSDPA	41

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1...	Kesimpulan	42
5.2...	Saran..	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C