

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 TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I Pendahuluan	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II Dasar Teori	
2.1 Konsep Dasar Jaringan NGN	5
2.2 <i>Overview</i> IMS	6
2.3 <i>Overview</i> Enum	8
2.4 Open IMS	9
2.5 Sistem Call Center	9
2.6 <i>Overview</i> Hunting System	9
2.7 <i>Overview</i> ADSL	10
2.8 <i>Overview</i> HDSPA	10
2.9 <i>Video Call</i>	11
2.10 QoS	11

BAB III Perancangan dan Implementasi

3.1	Skenario Perancangan Sistem	13
3.2	Implementasi Sistem	14
3.3	Proses Instalasi dan Konfigurasi	17
3.4	<i>Running Program</i> dan pengetesan	18
3.5	Proses Trunking Sever	20
3.6	Proses Registrasi dan Pengetesan <i>Client</i>	21
3.7	Pengujian Sistem	22

BAB IV Pengujian Dan Analisis Hasil Implementasi

4.1.	Pengujian Fungsional	
4.1.1	Tujuan Pengujian	24
4.1.2	Sistematika Pengujian	24
4.1.3	Hasil Pengujian	25
4.1.4	Evaluasi Hasil Pengujian	25
4.2	Pengukuran dan Analisis Performansi	
4.2.1	Pengukuran dan Analisis <i>Delay</i>	26
4.2.2	Pengukuran dan Analisis <i>Jitter</i>	27
4.2.3	Pengukuran dan Analisis <i>Packet Loss</i>	28
4.2.4	Pengukuran dan Analisis <i>Throughput</i>	29
4.2.5	Pengukuran dan Analisis MOS	30

BAB V Kesimpulan Dan Saran

5.1	Kesimpulan	32
5.2	Saran	33

DAFTAR PUSTAKA

xii

Lampiran A

Lampiran B

Lampiran C

Lampiran D

Lampiran E

Lampiran F

Lampiran G

Lampiran H

Lampiran I

Lampiran J