

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR

UCAPAN TERIMA KASIH

DAFTAR ISI

DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR LAMPIRAN

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud&Tujuan.....	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Hipotesis.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II DASAR TEORI

2.1 Konsep Dasar Jaringan NGN.....	6
2.2 Overview Softswitch.....	6
2.3 Overview IMS.....	8
2.4 RSVP.....	11
2.5 IP Multicast.....	13
2.6 Parameter QoS.....	18

BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3.1 SkenarioPerancanganSistem.....	21
3.1.1. SkenarioPengujianPerformansiSistem.....	22
3.2 ImplementasiSistem.....	23
3.2.1. ImplementasiFisikSistem.....	23
3.2.2. Instalasi dan Konfigurasi Sistem.....	26

BAB IV PENGUJIAN SISTEM DAN ANALISIS

4.1.Layanan VoIP.....	34
4.1.1. Pengukuran Delay.....	35
4.1.2. Pengukuran Jitter.....	37
4.1.3. PengukuranTroughput.....	40
4.1.4. Pengukuran Packet Loss.....	43
4.2.Layanan Video Real-time.....	43
4.2.1. Pengukuran Delay.....	44
4.2.2. Pengukuran Jitter.....	46
4.2.3. PengukuranTroughput.....	48
4.2.4. Pengukuran Bitrate.....	49
4.2.5. Pengukuran Packet Loss.....	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	52
5.2 Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN