

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan.....	i
Abstrak	ii
Abstract	iii
Kata Pengantar.....	iv
Ucapan Terima Kasih.....	v
Daftar isi	vi
Bab I Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI.....	6
2.1. IPv6.....	7
2.1.1. Model Pengalamatan	7
2.1.2. Representasi Teks dari Alamat.....	7
2.1.3. Representasi Teks dari Alamat Prefix	9
2.1.4. Arsitektur Pengalamatan IPv6.....	10
2.2. Spesifikasi ICMPv6 untuk IPv6	12
2.2.1. ICMPv6.....	12
2.2.1.1. Format Umum Pesan.....	12
2.2.1.2. Penentuan Asal Alamat pesan	14
2.3. Multicast.....	14
2.3.1. Multicast Routing.....	15
2.3.2. Protocol Independent multicast.....	16
2.2.3. multicast Listener Discovery (MLD).....	16
2.4. QOS pada Jaringan IP	18
2.5. Multimedia Streaming.....	20

BAB III PERANCANGAN dan IMPLEMENTASI SISTEM	34
3.1 Arsitektur Sistem	23
3.2 Konfigurasi Sistem	24
3.2.1 Konfigurasi Router	24
3.2.2 Konfigurasi server dan client.....	25
3.3 Skenario Implementasi Sistem.....	26
3.3.1 Streaming Unicast Ipv6	26
3.2.1 Streaming Multicast Ipv6	26
BAB IV ANALISIS SISTEM.....	27
4.1. Analisis Perbandingan IPv6 Unicast dan IPv6 Multicast.....	27
4.1.1 Pengukuran Perbandingan pada Delay	28
4.1.2 Pengukuran Perbandingan pada Jitter.....	30
4.1.3 Pengukuran Perbandingan pada Occupancy	32
4.1.4 Pengukuran Perbandingan pada Packet Loss	33
4.1.5 Pengukuran Perbandingan pada Throughput	35
BAB V PENUTUP	37
5.1. KESIMPULAN	37
5.2. SARAN.....	38
Daftar Pustaka.....	39
Lampiran	