

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR SINGKATAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 MAKSDUD DAN TUJUAN.....	2
1.3 PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.4 PEMBATASAN MASALAH.....	3
1.5 METODE PENELITIAN.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Dasar TCP/IP.....	6
2.1.1 Arsitektur TCP/IP.....	6
2.1.2 Internet Protocol (IP).....	7
2.1.3 User Datagram Protocol (UDP).....	8
2.2 IP Multicast.....	9
2.2.1 Multicasting Pada Ethernet Address.....	10
2.2.2 Internet Group Management Protocol (IGMP)	11
2.2.3 Protocol Independent Multicast (PIM)	12
2.3 Quality of Service (QoS)	13
2.4 Resource Reservation Protocol (RSVP)	15
2.4.1 Karakteristik Umum	15
2.4.2 Jenis Pesan RSVP	16
2.4.3 Format Pesan RSVP	16

BAB III PENERAPAN SISTEM

3.1 Arsitektur Sistem	18
3.2 Implementasi Server Multicast	20
3.3 Implementasi Multicast-Enable-Router	21
3.3.1 Implementasi Jaringan IP Multicast Tanpa RSVP.....	21
3.3.2 Implementasi Jaringan IP Multicast Dengan RSVP	23
3.4 Skenario Simulasi	24
3.4.1 Skenario 1	25
3.4.2 Skenario 2	25

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Proses Pembentukan Tabel Routing Multicast	28
4.2 Proses Reservasi	31
4.3 Analisis Hasil Percobaan	33
4.3.1 Analisis Perbandingan Throughput	34
4.3.2 Analisis Perbandingan Jitter	36
4.3.3 Analisis Perbandingan Packet Loss	37
4.3.4 Analisa Perbandingan Delay Paket	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A Konfigurasi Multicast Server

LAMPIRAN B Grafik Jitter

LAMPIRAN C Background Traffic dari Iperf

LAMPIRAN D Grafik Throughput Streaming

LAMPIRAN E Konfigurasi Router