

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	1
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Pembatasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	
2.1. Konsep Dasar OSI	4
2.2. SIP (Session Initiation Protocol)	7
2.3. IMS (IP Multimedia Subsystem)	8
2.4. CODEC	14
2.5. VoIP (Voice over Internet Protocol)	15
2.6. QoS (Quality of Service)	17
2.7. RSVP (Resource reSerVation Protocol)	21
BAB 3 ANALISIS DAN SIMULASI QOS LAYANAN VOIP PADA JARINGAN IMS BERBASIS SIP	
3.1. Diagram Alir Perancangan	25
3.2. Topologi Jaringan	26
3.3. Komponen Jaringan	27
3.4. Konfigurasi Jaringan dan Skenario	28
BAB 4 ANALISIS DAN HASIL SIMULASI	
4.1. Delay	36
4.2. Jitter	38

4.3.	Packet Loss	40
4.4.	Throughput	47
BAB 5 PENUTUP		
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		