

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Multimedia.....	4
2.2 MPEG-4.....	4
2.3 <i>Wireless Ad hoc Network</i>	5
2.4 Karakteristik <i>Wireless Ad hoc Network</i>	6
2.5 <i>Routing Protocol</i> di <i>Wireless Ad hoc Network</i>	7
2.5.1. <i>Proactive Routing Protocol</i>	8
2.5.2. <i>Reactive Routing Protocol</i>	8
2.6 <i>Network Simulator</i>	9
2.7 MyEvalvid.....	10
2.8 Evaluasi Kualitas Video.....	11
2.8.1 <i>Frame Quality (Quantization)</i>	11
2.8.2. <i>Frame rate</i>	13
2.8.3. Peak Signal to Noise Ratio.....	14
2.8.4 Mean Opinion Score.....	15
BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN SIMULASI.....	17
3.1 Fasilitas Penunjang.....	17
3.2 Pemodelan Sistem.....	18
3.2.1 <i>Pre-process</i>	18
3.2.2 <i>Process</i>	19
3.2.3 <i>Post-process</i>	20
3.3 Parameter Simulasi.....	22
3.4 Parameter Performansi.....	23
3.5 Topologi Jaringan.....	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS HASIL SIMULASI.....	25
4.1. Analisis Performansi Terhadap Perbedaan Skala Kuantisasi.....	25

4.1.1. MOS.....	25
4.1.2. <i>Loss</i>	27
4.1.3. <i>Delay</i>	28
4.1.4 <i>Rate</i>	29
4.2. Analisis Performansi Terhadap Perbedaan <i>Frame rate</i>	30
4.2.1. MOS.....	30
4.2.2. <i>Loss</i>	31
4.2.3. <i>Delay</i>	32
4.2.4. <i>Rate</i>	33
4.3 Analisis <i>Mean Opinion Score</i> dengan Perbandingan Skala Kuantisasi dengan <i>Frame rate</i>	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	38
Daftar Pustaka.....	39