

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	1
1.3 Perumusan Masalah	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Mobile Ad Hoc Network (MANET)	4
2.2 Optimized Link State Routing (OLSR).....	7
2.2.1 Neighbor Discovery.....	8
2.2.2 Topology Dissemination.....	8
2.3. Teknologi Streaming	10
2.4. H264.....	10
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	13
3.1 Gambaran Sistem	13
3.2. Kebutuhan Perancangan Sistem.....	14

3.2.1.	Perangkat Keras.....	14
3.2.1	Perangkat Lunak.....	14
3.3.	Skenario Pengujian.....	15
3.3.1.	Skenario I.....	16
3.3.2.	Skenario II.....	17
3.4	Konfigurasi Jaringan dan video streaming.....	18
3.5.	Parameter Output.....	20
3.5.1.	Delay.....	20
3.5.2.	Jitter.....	20
3.5.3.	Throughput.....	20
3.5.4.	Packetloss.....	20
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS.....		21
4.1.	Pengaruh Penambahan User.....	21
4.1.1.	Delay.....	21
4.1.2.	Jitter.....	22
4.1.3	Packetloss.....	23
4.1.4.	Throughput.....	24
4.2.	Pengaruh Penambahan Beban Jaringan.....	25
4.2.1.	Delay.....	25
4.2.2.	Jitter.....	27
4.2.3.	Packetloss.....	27
4.2.4.	Throughput.....	29
BAB V Kesimpulan dan Saran.....		30
5.1	Kesimpulan.....	30
5.2	Saran.....	30
Daftar Pustaka.....		31