

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
DAFTAR RUMUS	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>Voice over Internet Protocol (VoIP)</i>	5
2.1.1 Format Paket VoIP	5
2.2 <i>Coding-Decoding (CODEC)</i>	6
2.2.1 G.711.....	7
2.2.2 G.729.....	7
2.2.3 GSM.....	7
2.3 <i>Vehicular Ad-hoc Network (VANET)</i>	8
2.3.1 <i>OLSR (Optimized Link State Routing)</i>	9

BAB III PERANCANGAN SISTEM DAN SKENARIO SIMULASI	12
3.1 Gambaran Umum Sistem	12
3.1.1 Diagram Alir	12
3.2 Kebutuhan Infrastruktur	13
3.2.1 Perangkat Keras	14
3.2.2 Perangkat Lunak	14
3.3 Pemodelan Sistem	14
3.4 Skenario Simulasi.....	15
3.5 Pengukuran Uji <i>Quality of Service</i> (QoS).....	16
3.5.1 <i>Throughput</i>	16
3.5.2 <i>Packet Delivery Ratio</i>	16
3.5.3 <i>Average End to End Delay</i>	17
BAB IV PENGUKURAN DAN ANALISIS	18
4.1 Analisis performansi Terhadap Perubahan Jumlah <i>Node</i>	18
4.1.1 <i>Troughput</i>	18
4.1.2 <i>Packet Delivery Ratio</i>	19
4.1.3 <i>Average End To End Delay</i>	20
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Kesimpulan.....	21
5.2 Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	22