

# Daftar Isi

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>I</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR GAMBAR DAN GRAFIK .....</b>	<b>VI</b>
<b>BAB 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    LATAR BELAKANG .....	1
1.2    PERUMUSAN MASALAH.....	2
1.3    TUJUAN .....	2
1.4    BATASAN MASALAH.....	2
1.5    METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH .....	3
1.6    SISTEMATIKA PENULISAN .....	4
<b>BAB 2 .....</b>	<b>6</b>
<b>DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1    MOBILE AD HOC NETWORK (MANET).....	6
2.2    OPTIMIZED LINK STATE ROUTING (OLSR).....	7
2.3    PARAMETER PERFORMANSI.....	10
2.3.1    Throughput.....	10
2.3.2    Retransmisi.....	11
<b>BAB 3 .....</b>	<b>12</b>
<b>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI .....</b>	<b>12</b>
3.1    LNGKUNGAN IMPLEMENTASI .....	12
3.2    SPESIFIKASI HARDWARE.....	12
3.3    SPESIFIKASI SOFTWARE.....	13
3.4    SKENARIO PERCOBAAN .....	14
3.4.1    Skenario 1.....	15
3.4.2    Skenario 2.....	15
3.4.3    Skenario 3.....	16
3.4.4    Skenario 4.....	16
3.4.5    Skenario 5.....	17
3.4.6    Skenario 6.....	17
3.4.7    Skenario 7.....	18
3.5    LANGKAH –LANGKAH IMPLEMENTASI .....	19
3.5.1    Instalasi Software .....	19
3.5.2    Mengaktifkan Mode ad-hoc dan Pengaturan IP address .....	19
3.5.3    Pengaturan Hardware dan Software .....	19
3.5.4    Transfer Data dan Capture Jaringan dengan Wireshark .....	20
<b>BAB 4 .....</b>	<b>22</b>
<b>ANALISA HASIL IMPLEMENTASI.....</b>	<b>22</b>
4.1    ANALISA PENGARUH PERUBAHAN JUMLAH NODE PADA MANET DENGAN PROTOKOL OLSR TERHADAP THROUGHPUT PADA JARINGAN .....	22
4.2    ANALISA PENGARUH PERUBAHAN JUMLAH NODE PADA MANET DENGAN PROTOKOL OLSR TERHADAP JUMLAH RETRANSMISI PADA JARINGAN .....	24

4.3	ANALISA PENGARUH MOBILITAS PADA MANET DENGAN PROTOKOL OLSR TERHADAP THROUGHPUT PADA JARINGAN .....	26
4.4	ANALISA PENGARUH MOBILITAS PADA MANET DENGAN PROTOKOL OLSR TERHADAP JUMLAH RETRANSMISI PADA JARINGAN .....	28
4.5	ANALISA PENGARUH PERGERAKAN NODE YANG TERSTRUKTUR TERHADAP THROUGHPUT DAN JUMLAH RETRANSMISI PADA JARINGAN.....	33
<b>BAB 5</b>	.....	<b>34</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	.....	<b>34</b>
5.1	KESIMPULAN.....	34
5.2	SARAN .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	.....	<b>36</b>
<b>LAMPIRAN</b>	.....	<b>37</b>