

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang <sup>[7]</sup> .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	1
1.3 Perumusan Masalah .....	2
1.4 Batasan Masalah .....	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>4</b>
2.1 IPv6 <sup>[8]</sup> .....	4
2.2 WLAN .....	5
2.3 NEMO.....	6
2.3.1 Overview Network Mobility Basic Support menurut RFC 3963.....	7
2.3.2 Flow Signaling .....	10
2.3.3 Layer 3 Handover .....	14
2.4 Parameter Analisis .....	14
<b>BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>18</b>
3.1 Perancangan Arsitektur Sistem MIPv6.....	19
3.2 Topologi Percobaan .....	22
3.3 Skenario Analisis Handover dan QoS MIPv6.....	24

<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA IMPLEMENTASI .....</b>	<b>25</b>
4.1    Pengujian Dasar Konfigurasi NEMO IPv6.....	25
4.1.1    Analisa Signalling NEMO IPv6.....	25
4.2    Pengukuran Handover Delay .....	28
4.2.1    Capturing time Handover Delay pada wireshark.....	28
4.2.2    Hasil Pengukuran Handover Delay.....	30
4.2.3    Analisis Hasil Pengukuran Handover Delay.....	31
4.3    Pengukuran Packet Loss .....	34
4.3.1    Hasil Pengukuran Packet Loss.....	34
4.3.2    Analisa Hasil Pengukuran Packet Loss.....	36
4.4    Pengukuran Round Trip Time .....	38
4.4.1    Hasil Pengukuran Round Trip Time .....	38
4.4.2    Analisa Hasil Pengukuran Round Trip Time.....	39
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
5.1    Kesimpulan .....	42
5.2    Saran .....	43
DAFTAR PUSTAKA .....	44
LAMPIRAN A.....	45
LAMPIRAN B .....	58
LAMPIRAN C.....	62