

Daftar Isi

Abstrak.....	i
Abstract.....	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii
Daftar Istilah	ix
Daftar Singkatan.....	x
1 Pendahuluan.....	1
1. 1 Latar Belakang Masalah.....	1
1. 2 Rumusan Masalah	2
1. 3 Tujuan.....	2
1. 4 Batasan Masalah.....	2
1. 5 Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1. 6 Sistematika Penulisan.....	4
2 Dasar Teori.....	5
2. 1 <i>Mobile IPv6</i>	5
2. 2 <i>Fast handover for Hierarchical MIPv6</i>	6
2. 2. 1 <i>Neighbor Discovery</i>	6
2. 2. 2 <i>FMIPv6</i>	7
2. 2. 3 <i>HMIPv6</i>	8
2. 2. 4 <i>FHMIPv6</i>	9
2. 3 <i>WAVE</i>	10
2. 4 Kelajuan dan Jumlah <i>Mobile Node</i> [10].....	11
2. 5 Parameter Pengukuran Performansi Jaringan	12
2. 6 <i>Tools</i> Pembuatan Sistem.....	13
2. 6. 1 <i>JOSM</i>	13
2. 6. 2 <i>SUMO</i>	13
2. 6. 3 <i>MOVE</i>	13
2. 6. 4 <i>NS2</i>	13
3 Perancangan dan Implementasi Sistem	15
3. 1 Gambaran Umum Sistem	15
3. 1. 1 Perangkat Lunak	15
3. 1. 2 Perangkat Keras	15
3. 2 Diagram Alur Simulasi.....	16
3. 3 Pemodelan Sistem Simulasi	18
3. 4 Skenario Simulasi.....	19
3. 4. 1 Lingkungan Perkotaan (Urban).....	20
3. 4. 2 Lingkungan Jalan Bebas Hambatan (<i>Highway</i>).....	21
3. 5 Pengolahan Hasil Simulasi.....	23
4 Analisa Hasil Simulasi.....	24

4.1	Hasil Pengujian Skenario Perubahan Jumlah <i>Node</i>	24
4.1.1	<i>Delay</i>	24
4.1.2	PDR.....	25
4.1.3	<i>Throughput</i>	26
4.1.4	<i>Handoff Latency</i>	27
4.2	Hasil Pengujian Skenario Perubahan Kelajuan <i>Node</i>	28
4.2.1	<i>Delay</i>	28
4.2.2	PDR.....	29
4.2.3	<i>Throughput</i>	30
4.2.4	<i>Handoff Latency</i>	31
4.3	Analisa Keseluruhan Hasil Pengujian	32
5	Kesimpulan dan Saran	34
5.1	Kesimpulan.....	34
5.2	Saran.....	34
	DAFTAR PUSTAKA	35
	LAMPIRAN A	36
	LAMPIRAN B	38
	LAMPIRAN C	66
	LAMPIRAN D	68