

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian.....	4
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Kajian Penelitian Terkait	6
2.2. Jaringan Nirkabel.....	11
2.3. Jaringan Bergerak	11
2.4. <i>Mobile IPv6</i> (MIPv6).....	12
2.5. <i>Fast Mobile Ipv6</i> (FMIPv6).....	14
2.6. HandOver.....	16
2.6.1 Tipe-Tipe Handover	17
2.6.2 Hard Handoff.....	18
2.6.3 Soft Handoff.....	18
2.6.4 Vertical HandOver.....	18
2.6.5 Horizontal HandOver	19
2.7. OMNeT++	21
2.7.1 Tipe Objek pada OMNeT++	21

2.7.2	Inet Framework	22
2.8.	<i>Quality of Services</i> (QOS)	22
2.9.	Standar TIPHON	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		27
3.1.	Alur Penelitian	27
3.2.	Studi Literatur	28
3.3.	Perancangan Topologi	29
3.4.	Simulasi OMNeT++	31
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		41
4.1.	Pengumpulan Data Hasil Simulasi	41
4.2.	Pengolahan Data Pada Skenario Mobilitas Acak	41
4.3.	Analisis Hasil.....	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		48
4.1.	Kesimpulan	48
4.2.	Saran	48
DAFTAR PUSTAKA		49