

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Kajian Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Mobile IPv6	11
2.3. Hierarchical Mobile IPv6.....	13
2.2.1. Perbedaan MIPv6 dan HMIPv6	15
2.4. Parameter Pengujian	16
2.4.1. Delay Transmisi	17
2.4.2. Throughput.....	18
2.4.3. Packet Loss	19
2.5. Handover.....	19
2.6. OMNeT++	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1. Alur Penelitian	23
3.2. Analisis Kebutuhan Handover	24
3.3. Perencanaan Topologi Jaringan	25

3.4.	Simulasi Omnet++	27
3.4.1.	Proses instalasi Software.....	28
3.4.2.	Desain Jaringan	29
3.5.	Perancangan Perbandingan	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1.	Hasil simulasi.....	32
4.2.	Delay	35
4.3.	Packet Loss	38
4.4.	Throughput.....	43
4.5.	Analisis Hasil	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		50
5.1.	Kesimpulan	50
5.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53