

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	1
1.3 Perumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Pemodelan Sistem	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	
2.1. Arsitektur IPv6	5
2.1.1 Tipe pengalamatan pada IPv6	7
2.2. Arsitektur Mobile IP	11
2.2.1 Standar Mac 802.11	12
2.3 Karakteristik Mobile IP	13
2.4 Jenis message pada jaringan mobile	14

2.4.1	Binding Update	14
2.4.2	Binding Acknowledgment	15
2.4.3	Binding Request	15
2.5	Handover dengan metoda Reaktif	16
2.5.1	Pencarian Router	16
2.5.2	Deteksi Pergerakan	17
2.5.3	Konfigurasi Alamat	17
2.6.	Handover dengan Metoda Proaktif	17
2.6.1	Pencarian Router	18
2.6.2	Deteksi Pergerakan	18
2.6.3	Konfigurasi Alamat	18
2.7	QoS	20
2.7.1	Delay	20
2.7.2	Packet Loss	20
2.7.3	Throughput	20
2.7.4	Delay Handover	20
2.7.5	Handover Sukses	21

BAB III KONFIGURASI JARINGAN DAN SIMULASI

3.1	Perencanaan Desain Konfigurasi Jaringan	22
3.2.	Desain dan Konfigurasi	23
3.2.1	Tahap Perancangan Konfigurasi	24
3.2.1.2	Jaringan Mobile Ipv6	24
3.2.1.3	IEEE 802.11	25
3.2.1.4	Media Independent Handover Model (MIH Model)	25
3.1.2	Tahap Penentuan Parameter Pemodelan Jaringan	26
3.1.3	Tahap Penentuan Skenario Simulasi	26
3.1.3.1	Skenario simulasi dengan NS-2	26

BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI

4.1	Hasil Simulasi	27
-----	----------------	----

4.1.1	Proaktif Handover	27
4.1.2	Reaktif Handover	28
4.2	Analisis Hasil Simulasi	29
4.2.1	Analisis Pengaruh Kecepatan <i>Mobilenode</i>	29
4.2.2	Analisis Pengaruh Delay Handover	35

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	38
5.2.	Saran	39

DAFTAR PUSTAKA	40
-----------------------	----