

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN ORISINALITAS... ..	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN.....	xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	1
1.3 Rumusan Masalah	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2

BAB II DASAR TEORI

2.1 Wireless	4
2.2 Wireless Mesh Network	4
2.3 Standarisasi 802.11s	6
2.4 Konfigurasi jaringan <i>Wireless Mesh</i>	7
2.5 Protokol HWMP	8
2.6 Protokol RA-OLSR	9
2.6.1 Hello Message	10
2.6.2 Multi Point Relay	11
2.6.3 Topology Control (TC) Message	11
2.6.4 Multiple Interface Declaration (MID) message	12

2.6.5 Route Calculation	12
2.7 Quality of Service	12
2.8 Network Simulator	13
 BAB III DESAIN DAN PERANCANGAN SISTEM	 15
3.1 Pembuatan Simulasi Jaringan	15
3.2 Model Simulasi	16
3.2.1 Model Pergerakan	16
3.2.2 Model Kanal Propagasi	18
3.2.3 Transport Agent dan Generator Trafik	18
3.3 Skenario Simulasi	19
3.3.1 Skenario Protokol HWMP	19
3.3.2 Skenario Protokol RA-OLSR	23
3.4 Flowchart Pada Main Program	26
 BAB IV ANALISIS HASIL SIMULASI PADA IEEE 802.11s	 27
4.1 Parameter QOS	27
4.2 Skenario semua user menjalankan aplikasi browsing	27
4.2.1 Analisis Delay	27
4.2.2 Analisis Packet Loss	29
4.2.3 Analisis Throughput	30
4.3 Skenario semua user menjalankan aplikasi voice	31
4.3.1 Analisis Delay	31
4.3.2 Analisis Packet Loss	32
4.3.3 Analisis Throughput	33
4.4 Skenario semua user menjalankan aplikasi video	34
4.4.1 Analisis Delay	34
4.4.2 Analisis Packet Loss	35
4.4.3 Analisis Throughput	36
 BAB V PENUTUP	 38
5.1 Kesimpulan	38

5.2	Saran	39
-----	-------------	----

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

Lampiran :

Lampiran A	NAM out
Lampiran B	<i>Source code</i> skenario III