

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Jaringan Komputer	12
2.2 Jaringan Nirkabel (<i>wireless</i>).....	12
2.3 Jaringan Mobile Ad hoc Network (MANET).....	13
2.3.1 Karakteristik Jaringan MANET.....	14
2.3.2 Protokol <i>Routing</i> Pada MANET.....	15
2.4 <i>Better Approach To Mobile Adhoc Networking</i> (BATMAN).....	18
2.5 <i>Flooding Attack</i>	20
2.6 Hping3	20
2.7 <i>Throughput</i>	21
2.8 Hipotesis	22
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	23
3.1 Bahan Penelitian	23
3.2 Alat Penelitian	23
3.2.1 Perangkat Keras	23
3.2.2 Perangkat Lunak	25

3.3 Tahapan Penelitian	26
3.3.1 Tahap Identifikasi Masalah dan Persiapan	26
3.3.2 Tahap Instalasi	27
3.3.2 Tahap Konfigurasi	28
3.3.4 Tahap Pengujian dan Pengambilan Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Pengujian <i>Discovery</i>	38
4.2 Pengujian Pemilihan Jalur Terbaik	39
4.3 Pengujian <i>Failover</i>	42
4.4 Pengujian <i>Flooding Attack</i>	43
4.5 Pengujian Pengukuran <i>Throughput</i>	45
BAB V KESIMPULAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	51