

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK.....	ix
SUMMARY.....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
2.1 Umum.....	5
2.1.1 MANET ( <i>Mobile Ad Hoc Network</i> ).....	5
2.1.2 Protokol Routing.....	6
2.1.3 AODV ( <i>Ad Hoc On Demand Vector</i> ).....	9
2.1.4 Black Hole.....	12
2.1.5 Mekanisme <i>Watchdog</i> .....	14
2.1.6 <i>Bayesian Watchdog</i> .....	16
2.1.7 NS2 ( <i>Network Simulator 2</i> ).....	18
2.2 Penelitian Terkait.....	20
2.3 Topologi.....	25



<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
3.1 Rancangan Penelitian.....	27
3.1.1 Studi Literatur.....	28
3.1.2 Spesifikasi Kebutuhan Penelitian .....	28
3.2 Rancangan Sistem .....	29
3.2.1 Diagram Alur Sistem .....	29
3.2.2 Instalasi Kebutuhan Simulasi .....	30
3.3 Pembahasan dan Hasil .....	31
3.3.1 Performansi.....	34
3.3.2 Analisa Simulasi .....	35
<b>BAB IV PEMBAHASAN DAN HASIL.....</b>	<b>37</b>
4.1 Implementasi .....	37
4.1.1 Instalasi Network Simulator 2 (NS2).....	37
4.1.2 Konfigurasi Serangan <i>Black Hole</i> .....	38
4.1.3 Menjalankan Serangan <i>Black Hole</i> .....	40
4.1.4 Konfigurasi Mekanisme <i>Watchdog</i> .....	41
4.2 Analisa Serangan <i>Black Hole</i> dan Keamanan <i>Watchdog</i> .....	43
4.2.1 Analisa Serangan <i>Black Hole</i> .....	43
4.2.2 Analisa Keamanan <i>Watchdog</i> .....	44
4.3 Perbandingan Analisa Dua Simulasi .....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>49</b>
5.1 Kesimpulan .....	49
5.2 Saran .....	50

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

