Daftar Isi

Lembar Pernyataan i
Lembar Pengesahan ii
Abstrak iv
Abstract v
Lembar Persembahan vi
Kata Pengantar vii
Daftar Isi viii
Daftar Gambar x
Daftar Tabel xi
BAB I Pendahuluan 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Tujuan 2
1.4 Batasan Masalah 2
BAB II Tinjauan Pustaka 3
2.1 Related Work 3
2.1 User Datagram Protocol (UDP) 3
2.2 Ad hoc On-Demand Distance Vector Routing (AODV) 4
2.3 Distributed Denial of Service (DDoS) 5
2.4 Rushing Attack 5
2.5 Packet Delivery Ratio 7
2.6 Network Security 7
2.7 Throughput 8
2.8 AWK 8
BAB III Perancangan Sistem 9
3.1 Metodologi Penyelesaian Masalah 9
3.2 Gambaran Umum 10
3.2 Rancangan system protocol UDP dengan Routing AODV pada serangan DDoS dan Rushing Attack 12
3.3 Kebutuhan Sistem 13
3.3.1 Spesifikasi Perangkat Keras 13

3.3.2 Spesifikasi Perangkat Lunak 14
3.4 Skenario Pengujian 14
BAB IV Pengujian dan Analisis 16
4.1 Parameter yang Digunakan 16
4.2 Tujuan Pengujian 16
4.3 Pengujian dan Analisis 16
4.3.1 Pengujian sebelum topologi jaringan dilakukan serangan 16
..... 17
4.3.2 Pengujian topologi jaringan dengan Serangan 19
BAB V Penutup 32
5.1 Kesimpulan 32
5.2 Saran 33
Daftar Pustaka 34