

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah	2
1.6 Metode Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 <i>SOFTWARE DEFINED NETWORK (SDN)</i>	5
2.2 <i>DYNAMIC HOST CONFIGURATION PROTOCOL</i>	7
2.3 <i>DHCP ROGUE</i>	8
2.4 <i>DHCP SNOOPING</i>	8
2.5 <i>OPENFLOW</i>	9
BAB III MODEL SISTEM DAN PERANCANGAN.....	11
3.1 Alur Perancangan	11
3.2 Penentuan Kebutuhan Sistem	12
3.2.1 Perangkat Keras	12

3.2.2	Perangkat Lunak.....	13
3.3	Perancangan Pengujian Jaringan	15
3.4	Perancangan Simulasi	16
3.4.1	Pemasangan <i>Controller</i>	16
3.4.2	Konfigurasi Topologi Jaringan	18
3.5	Skenario Pengujian.....	19
3.5.1	Serangan tanpa Metode Pengamanan DHCP <i>Snooping</i>	20
3.5.2	Serangan dengan Metode Pengamanan DHCP <i>Snooping</i>	20
3.5.3	Pengambilan Data	21
BAB IV	HASIL DAN ANALISIS	23
4.1	ANALISA HASIL PENGUJIAN KONEKTIVITAS	23
4.2	ANALISIS PENERAPAN DHCP <i>SNOOPING</i>	23
4.2.1	PENGUJIAN TANPA DHCP <i>SNOOPING</i>	24
4.2.2	PENGUJIAN MENGGUNAKAN DHCP <i>SNOOPING</i>	24
4.3	ANALISA HASIL PENGUJIAN PERFORMANSI.....	25
4.3.1	PARAMETER DELAY	25
4.3.2	PARAMETER THROUGHPUT	27
4.3.3	PARAMETER PACKET LOSS	30
BAB V	PENUTUP	32
5.1	Kesimpulan.....	32
5.2	Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	36