

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Masalah	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Software Defined Network (SDN)[1].....	4
2.2 OpenFlow[4][15].....	4
2.3 Ryu Controller[18]	6
2.4 Open vSwitch[16].....	6
2.5 OpenWrt[17]	7
BAB III MODEL SISTEM	8
3.1 Tahapan Penelitian	8
3.2 Studi Literatur	9
3.3 Desain Topologi Jaringan	10
3.4 Desain Software	10
3.5 Perancangan Sistem Kontrol	11
3.6 Perancangan <i>Forwarding</i>	12
3.7 <i>Testing</i> dan <i>Troubleshooting</i>	13
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA SISTEM	14

4.1 Pengujian Sistem	14
4.1.1 Pengujian Perangkat	14
4.1.1.1 Pengujian <i>Switch Forwarding</i>	14
4.1.1.2 Pengujian <i>Controller</i>	16
4.1.2 Pengujian Fungsionalitas	23
4.2 Pengukuran Performansi.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40