

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
<i>ABSTRACT</i> .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
BAB II.....	4
2.1 Software-Defined Network .....	4
2.2 OpenFlow .....	6
2.3 Kontroler .....	7
2.4 Mininet .....	8
2.5 POX.....	9
2.6 Ryu .....	10
2.7 User Datagram Protocol (UDP) .....	11
2.8 Transmission Control Protocol (TCP).....	12
BAB III .....	16
3.1 Desain Sistem.....	16
3.1.1 Diagram Blok.....	16
3.1.2 Diagram Alir .....	16
3.2 Desain Perangkat Keras.....	17
3.3 Desain Perangkat Lunak.....	17

3.4	Perancangan Topologi .....	18
3.5	Skenario Pengujian.....	20
BAB IV .....		23
4.1	Hasil Pengujian.....	23
4.1.1	Delay .....	23
4.1.2	Jitter.....	24
4.1.3	Throughput.....	25
4.1.4	Packet loss.....	26
BAB V.....		28
5.1	Kesimpulan.....	28
5.2	Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA .....		29
LAMPIRAN.....		31