

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR RUMUS	xiii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1 Latar Belakang Masalah	13
1.2 Rumusan Masalah	14
1.3 Tujuan dan Manfaat	14
1.4 Batasan Masalah	15
1.5 Metode Penelitian	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 <i>Network Slicing</i>	16
2.2 <i>Software Defined Network</i>	16
2.2.1 Arsitektur SDN	18
2.3 <i>Mininet</i>	19
2.4 Transfer Control Protocol (TCP)	19
2.4 POX Controller.....	20
2.6 Quality Of Service	21
2.4.1 <i>Troughput</i>	21
2.4.2 <i>Delay</i>	21
2.4.3 <i>Packet Loss</i>	21
2.4.4 <i>Jitter</i>	21
2.7 <i>Iperf</i>	22

BAB III PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Diagram Alir	23
3.2 Instalasi <i>Mininet</i>	24
3.3 Instalasi <i>POX</i>	25
3.4 Perancangan Topologi Jaringan	26
3.5 Konfigurasi Topologi Jaringan	27
3.6 Perangkat Penelitian	29
3.6.1 Perangkat Lunak	29
3.6.2 Perangkat Keras	30
3.7 Skenario Pengerjaan	31
BAB IV HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	33
4.1 Pengujian Simulasi.....	34
4.2 Pengujian Konektivitas	34
4.3 Pengujian <i>Quality of Service</i>	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44