

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Konsep Jaringan Komputer	15
2.2 OSI Layer	16
2.3 Arsitektur Jaringan Konvensional	20
2.4 <i>Software Defined Network</i>	22
2.5 Arsitektur <i>Software Defined Network</i>	23
2.6 <i>OpenFlow</i>	24
2.7 <i>Controller Floodlight</i>	27
2.8 Protokol TCP	28
2.9 Protokol UDP	31
2.10 Raspberry Pi 3	32
2.11 Mininet	33
2.12 <i>Quality of Service (QoS)</i>	33
2.13 D-ITG	36
2.14 Hipotesis.....	36
BAB III BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	37
3.1 Bahan.....	37
3.2 Peralatan	37
3.3 Prosedur Penelitian	38
3.4 Instalasi OpenDayLight.....	41
3.5 Instalasi Floodlight.....	43
3.6 Instalasi Mininet	44
3.7 Konfigurasi <i>OpenvSwitch</i>	45
3.8 Instalasi D-ITG	46
3.9 Rancangan Penelitian.....	47
3.10 Analisis Hasil.....	48

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	50
4.1 Hasil Pengujian USB to Ethernet Adapter	50
4.2 Hasil Pengambilan Data	52
4.3 Analisis Hasil Pengolahan Data.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	84
5.1 Kesimpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN	88