

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penelitian .....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Konsep <i>Software Defined Network</i> (SDN).....	15
2.2 <i>Openflow</i> .....	17
2.3 Routing Protokol .....	17
2.4 <i>RouteFlow</i> .....	18
2.5 Perangkat MikroTik RB951-2n.....	23
2.6 Parameter Kinerja.....	23
2.7 Hipotesis.....	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	28
3.1 Bahan Penelitian.....	28
3.2 Alat Penelitian .....	28
3.3 Prosedur Penelitian.....	29
BAB IV ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN .....	41
4.1. Pengukuran Quality of Service (QoS).....	41

4.2. Pengukuran Waktu Konvergensi .....	56
4.3. Pengukuran <i>Memory Utilization</i> .....	60
BAB V PENUTUP .....	62
5.1 Kesimpulan.....	62
5.2 Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN .....	66