



DAFTAR ISI

LAPORAN PROYEK AKHIR.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	4
BAB II	5
2.1 Jaringan Komputer.....	8
2.2 <i>Network Redundancy</i>	10
2.3 <i>Software-Defined Network</i>	10
2.4 <i>OpenFlow</i>	13
2.5 <i>OpenDaylight Controller</i>	13
2.6 <i>Load Balance</i>	14
2.7 <i>Bandwidth</i>	15
2.8 <i>Failover</i>	16
2.9 Hipotesis	16
BAB III.....	17
3.1 Bahan Penelitian	17
3.2 Alat Penelitian.....	17
3.3 Prosedur Penelitian	18



3.3.1	Metode Penelitian.....	19
3.3.2	Implementasi Sistem Pengujian	20
BAB IV.....		29
4.1	Instalasi dan Konfigurasi Topologi.....	29
4.2	Pengujian Sistem.....	30
4.2.1	Pengujian Jaringan Konvensional	30
4.2.2	Pengujian Jaringan SDN	39
4.2.3	Perbandingan Data Hasil Pengujian	47
BAB V		57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA.....		58
LAMPIRAN		61