

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Rumusan Masalah	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metode Penelitian	3
1.6. Sistem Penulisan	3
BAB 2	5
2.1. <i>Software Defined Network (SDN)</i>	5
2.1.1. Arsitektur dan Karakteristik SDN	5
2.1.2. <i>SDN Controller</i>	6
2.1.3. <i>Ryu Controller</i>	8
2.2. Aplikasi Monitoring	8
2.2.1. Protokol REST	9
2.3. Mininet	10
BAB 3	12
3.1. Gambaran Umum Sistem Monitoring	12
3.2. Perancangan Sistem	15
3.2.1. Analisa Sistem Yang Digunakan	15
3.2.2. Analisa Fungsional Aplikasi Monitoring	16
3.2.3. Analisa Parameter Monitoring	16

3.3.	Implementasi Sistem Monitoring	18
3.3.1.	Skema Sistem Monitoring.....	18
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i>	19
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i>	22
3.3.4.	<i>Sequence Diagram</i>	23
3.3.5.	Aplikasi Monitoring.....	23
3.3.6.	Implementasi Protokol REST	26
BAB 4	30
4.1.	Parameter Pengujian.....	30
4.2.	Pengujian Aplikasi <i>Web</i>	30
4.2.1.	Rencana Pengujian	30
4.2.2.	Pengujian <i>Alpha</i>	31
4.2.3.	Pengujian <i>Beta</i>	39
4.3.	Pengujian <i>Controller</i>	40
4.3.1.	Rencana Pengujian	40
4.3.2.	Pengujian.....	40
BAB 5	42
5.1.	Kesimpulan.....	42
5.2.	Saran.....	42
DAFTAR REFERENSI	43