

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMAKASIH	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I Pendahuluan	12
1.1 Latar Belakang Masalah	12
1.2 Rumusan Masalah	13
1.3 Tujuan Penelitian.....	13
1.4 Manfaat.....	13
1.5 Batasan Masalah	13
1.6 Metode Penelitian.....	14
BAB II Konsep Dasar	16
2.1 Firewall.....	16
2.1.2 Packet Filtering	16
2.2 Software Defined Network	17
2.3 Aruba Van Controller	19
2.3.1 Arsitektur Aruba Van Controller	20
2.4 OpenFlow	22
2.5 Mininet.....	23
BAB III Perancangan	24
3.1 Metode Block Access Internet.....	24
3.2 Alur Perancangan	24
3.3 Penentuan Kebutuhan Sistem.....	25
3.3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	25
3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras	28

3.4 Perancangan Pengujian Jaringan.....	29
3.5 Perancangan Simulasi	29
3.5.1 Pemasangan <i>Controller</i>	30
3.5.2 Konfigurasi Topologi Jaringan.....	31
3.5.3 Konfigurasi IP	33
BAB IV Pengujian dan Hasil Pembahasan.....	36
4.1 Implementasi Pemasangan <i>Rule Packet Filtering</i>	36
4.2 Skenario Pengujian.....	38
4.3 Analisa dan Hasil Pembahasan.....	42
BAB V Kesimpulan dan Saran	47
5.1 Kesimpulan.....	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	48