

Daftar Isi

Halaman Pengesahan.....	ii
Lembar Orisinalitas.....	iii
Abstraksi.....	iv
Abstrac.....	v
Kata pengantae.....	vi
Ucapan terima kasih.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	ix
Daftar Gambar.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Server.....	5
2.2 Security.....	6
2.2.1 Serangan.....	6
2.2.2 Jenis Serangan.....	6
2.2.3 Security Policy.....	8
2.3 Linux Ubuntu.....	9

2.4	Client Server.....	9
2.5	DHCP Server.....	10
2.6	Proxy Server.....	11
2.7	Firewall.....	13
	2.7.1 UFW.....	13
2.8	IPtraf.....	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....		15
3.1	Model Sistem.....	15
	3.1.1 Topologi Jaringan.....	16
	3.1.2 Flowchart Sistem.....	17
	3.1.3 Topologi Pengujian Security.....	18
3.2	Konfigurasi Parameter Sistem.....	19
	3.2.1 DHCP server.....	19
	3.2.2 Proxy server.....	19
	3.2.3 Firewall.....	21
	3.2.4 Limit SSH Server.....	22
3.3	Spesifikasi Perangkat.....	23
	3.3.1 Perangkat Keras.....	23
	3.3.2 Perangkat Lunak.....	23
BAB IV PENGUJIAN SISTEM.....		24
4.1	Tujuan Pengujian.....	24
4.2	Skenario Pengujian Sistem.....	24
	4.2.1 Filtering situs porno dan pembatasan download	24

4.2.1.1 Filtering situs porno.....	24
4.2.2.2 Pembatasan download ext .3gp.....	25
4.2.2 Sistem Security Server	26
4.2.2.1 ICMP flooding.....	26
4.2.2.2 Root compromise.....	28
4.2.3 Monitoring serangan.....	30
4.2.3.1 Monitoring ICMP flooding.....	30
4.2.3.2 Monitoring Root compromise.....	31
4.2.4 Performansi Server.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA.....	34