

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	2
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Keamanan Jaringan	6
2.2 Alienvault OSSIM	6
2.3 Intrusion Detection Sistem (IDS).....	7
2.4 <i>Port Scanning</i>	8
2.5 DoS (Denial of Service).....	8
2.6 Brute Force Attack	9
3 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	10
3.1 Analisis	10
3.1.1 Topologi Sistem Saat ini	10
3.1.2 Topologi Sistem Usulan.....	11
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem	11
3.2 Perancangan	12
3.2.1 Rencana Pengerjaan.....	12
3.2.2 Rencana Pengujian.....	13

3.2.3	Penjelasan Perancangan Sistem.....	14
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	15
4.1	Implementasi	15
4.1.1	Proses Instalasi Alienvault OSSIM 5.3.7	15
4.1.2	Instalasi IDS OSSEC-Agent pada Host Windows.....	19
4.1.3	Konfigurasi Active Response pada ossec.conf	24
4.2	Pengujian	25
4.2.1	Pengujian server tanpa OSSEC IDS pada Alienvault OSSIM	25
4.2.2	Pengujian server Menggunakan OSSEC IDS pada OSSIM Alienvault.....	29
4.3	Skenario dan Hasil Pengujian.....	33
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	35
5.1	Kesimpulan	35
5.2	Saran	35
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN.....	38