

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	Х
DAFTAR GAMBAR	X
DAFTAR LAMPIRAN	xi
IPENDAHULUAN1.1Latar Belakang1.2Rumusan Masalah1.3Tujuan1.4Manfaat	1 1 2 2 2
1.5 Ruang Lingkup	2
TINJAUAN PUSTAKA2.1Keamanan Jaringan2.2Firewall2.3PfSense2.4Intrusion Detection System2.5Snort	3 3 6 6 7
METODE 3.1 Lokasi de Sekolah Vokasi 3.2 Prosedur Kossi College of Vocational Studies	8 8 8
 KEADAAN UMUM PERUSAHAAN 4.1 Sejarah 4.2 Kegiatan Lembaga 4.3 Struktur Organisasi 4.4 Visi dan Misi 	10 10 11 13 14
 V IMPLEMENTASI FIREWALL DAN INTRUSION DETECTION SEBAGAI KEAMANAN WEB SERVER MENGGUNAKAN PE DISKOMINFO KOTA BOGOR 5.1 Studi Literatur 5.2 Analisa Masalah 5.3 Perancangan 5.4 Implementasi 5.5 Pengujian SIMPULAN DAN SARAN 6.1 Simpulan 6.2 Saran AFTAR PUSTAKA AMPIRAN 	V SYSTEM ⁷ SENSE DI 15 15 15 17 18 26 33 33 33 34 35
Itural University	



DAFTAR TABEL

Kebutuhan	implementasi server	1
Kebutuhan	software	1

DAFTAR GAMBAR

Hak Cipt	Kebutuhan implementasi <i>server</i> Kebutuhan <i>software</i>	15 15
a Dilindu	DAFTAR GAMBAR	
igur		
ç		
Idq	Parket Filtering	5
ng- 2	Application Gateway	5
Un 3	Ciecuit Gateway	5
dom 4	Statktur Organisasi Diskominfo Kota Bogor	13
g 5	Topologi Secara Keseluruhan	16
6	Tæologi jaringan saat implementasi projek	17
7	Assign Interface	18
8	Set IP Address (WAN)	19
10	Set IP Address (LAN)	19
10	Sizeu / Commana Line	20
11	Wirned Sekolah Vol	$a\hat{s}$
12	Setup Wizard step 1	
17	Setup Wizard step 2	
15	Sotup Wizard step 2	22
16	Soup Wizard step 3	23
17	Soup Wizard step 4	23
18	Setup Wizard step 4	23
19	Setup Wizard step 4	24
20	Setup Wizard step 5	24
21	Setup Wizard step 6	24
22	Setup Wizard step 7	25
23	Setup Wizard step 9	25
24	Tampilan Dashboard Pfsense	26
25	Tampilan Dashboard Pfsense	26
26	List rules firewall	27
27	Lourules firewall	27
28	Lo NAT Firewall	28
29	Tampilan Web Sistem Agenda Kegiatan	28
30	Kondisifirewallaktif	29
31	Kondisi Web saat tidak bisa diakses	29
32	to the second se	30
33	Smit IDS (WAN)	31 21
24 25	The tala pada web Sistem Agenda	20
30	Sent IDS (LAN)	32 33
50	Stort IDS (LAN)	55
	"e	
	S	

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB. a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instalasi PfSense pada Proxmox	36
Lampiran 2 Persetujuan menginstall PfSense	36
Lampiran 3 Instalasi sesuai default	37
Lampiran 4 Pembagian partisi disk	37
Lampiran 5 Menolak untuk open a shell	38
Lampiran 6 Reboot sistem	38



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

(C) Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

Bogor Agricultural University

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.