



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 <i>Linux</i>	4
2.2 <i>Ubuntu</i>	4
2.3 <i>VMware</i>	4
2.4 <i>Proxy</i>	5
2.5 <i>Server</i>	5
2.6 <i>Proxy Server</i>	5
2.7 <i>Squid Proxy Server</i>	5
2.8 <i>SARG</i>	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	10
4.1 Sejarah	10
4.2 Kegiatan Lembaga	10
4.3 Struktur Organisasi	11
4.4 Fungsi dan Tujuan	11
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	12
5.1 Analisis Masalah	12
5.2 Perancangan	12
5.3 Implementasi	13
5.4 Pengujian	19
VI SIMPULAN DAN SARAN	25
6.1 Simpulan	25
6.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	28
RIWAYAT HIDUP	30

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



## DAFTAR TABEL

1	Rencana Pelaksanaan PKL	7
---	-------------------------	---

## DAFTAR GAMBAR

1	Logo Linux	4
2	Logo Ubuntu	4
3	Logo VMware	5
4	Logo Squid Proxy	6
5	Prosedur Kerja	7
6	Topologi Jaringan Pada Instansi	8
7	Perancangan Topologi	8
8	Struktur Organisasi	11
9	Server lokal	12
10	Instalasi fitur <i>Squid Proxy</i>	13
11	Instalasi fitur <i>SARG</i>	13
12	Instalasi fitur <i>Apache</i>	13
13	Konfigurasi fitur otentikasi	14
14	Perintah membuka berkas konfigurasi	14
15	Konfigurasi <i>ACL</i>	14
16	Konfigurasi <i>http_access</i>	15
17	Konfigurasi <i>port</i>	15
18	Konfigurasi <i>cache</i>	15
19	Konfigurasi akun	16
20	Konfigurasi <i>SARG 3</i>	16
21	Konfigurasi <i>SARG 1</i>	16
22	Konfigurasi <i>SARG 2</i>	16
23	Direktori <i>squid-reports</i>	17
24	Konfigurasi <i>sarg.conf</i> pada direktori <i>/etc/apache2/conf-available</i>	17
25	Konfigurasi <i>browser</i>	17
26	Konfigurasi rekapitulasi dengan jangka waktu	18
27	Konfigurasi <i>crontab</i>	18
28	Konfigurasi <i>crontab 2</i>	18
29	Pengujian fitur otentikasi	19
30	Akses <i>Google</i>	19
31	<i>Access log</i>	20
32	Ukuran <i>cache</i>	20
33	Akses <i>SARG 1</i>	21
34	Akses <i>SARG 2</i>	21
35	Akses <i>SARG 3</i>	22
36	Akses <i>SARG 4</i>	22
37	Akses <i>SARG 5</i>	22
38	Akses <i>SARG 6</i>	23
39	Akses <i>SARG 7</i>	23

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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



40	Menggunakan <i>Squid Proxy</i>	24
41	Tidak menggunakan <i>Squid Proxy</i>	24

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Konfigurasi <i>squid.conf</i>	28
2	Lampiran 2 Konfigurasi <i>sarg.conf</i>	28
3	Lampiran 3 Konfigurasi <i>sarg.conf</i> pada direktori <i>/etc/apache2/conf-available</i>	29

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University

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