



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Internet	3
2.2 Klien – Server	3
2.3 <i>Ubuntu</i>	3
2.4 <i>Proxy</i>	4
2.5 Server	4
2.6 <i>Squid Proxy</i>	4
2.7 <i>Squid ACL (Access Control List)</i>	5
2.8 <i>SARG (Squid Analysis Report Generator)</i>	5
III METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Prosedur Kerja	6
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	10
5.1 Analisa Masalah	10
5.2 Perancangan	10
5.3 Implementasi	10
5.4 Pengujian	14
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	21
RIWAYAT HIDUP	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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



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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

DAFTAR TABEL

1	Rencana Pelaksanaan PKL	6
---	-------------------------	---

DAFTAR GAMBAR

1	Logo Ubuntu (Bintara 2019)	3
2	Logo <i>Squid Proxy</i> (Kurniawan 2019)	4
3	Prosedur Kerja	6
4	Topologi Jaringan yang Sedang Digunakan oleh Instansi	7
5	Struktur Organisasi BSILHK	9
6	Topologi jaringan yang akan diterapkan	10
7	Perintah instalasi <i>Squid Proxy Server</i>	11
8	Perintah instalasi <i>SARG (Squid Analysis Report Generator)</i>	11
9	Perintah instalasi <i>Apache 2</i>	12
10	Konfigurasi <i>file squid.conf</i> untuk blokir <i>download</i>	12
11	Ganti <i>port HTTP</i>	12
12	Daftar format <i>file</i> yang akan diblokir	13
13	Konfigurasi <i>file squid.conf</i> untuk blokir situs web	13
14	Daftar situs web yang akan diblokir	13
15	Konfigurasi <i>file sarg.conf</i>	14
16	Konfigurasi <i>SARG (Squid Analysis Report Generator)</i>	14
17	Pengujian men- <i>download file</i> berformat <i>.mp3</i>	15
18	Pengujian men- <i>download file</i> berformat <i>.mp4</i>	15
19	Pengujian men- <i>download file</i> berformat <i>.3gp</i>	15
20	Pengujian men- <i>download file</i> berformat <i>.docx</i>	16
21	Pengujian mengakses situs web yang diblokir	16
22	Pengujian mengakses situs web yang tidak diblokir	16
23	Laporan dari <i>SARG (Squid Analysis Report Generator)</i>	17
24	Laporan dari <i>SARG (Squid Analysis Report Generator)</i>	17

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Konfigurasi <i>file squid.conf</i>	23
2	Lampiran 2 Konfigurasi <i>file block.acl</i>	23
3	Lampiran 3 Konfigurasi <i>file web.acl</i>	24
4	Lampiran 4 Konfigurasi <i>file sarg.conf</i>	24
5	Lampiran 5 Konfigurasi <i>file sarg.conf</i>	25