



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	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 METODE	3
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	3
2.2 Teknik Pengumpulan Data dan Analisis Data	3
2.3 Prosedur Kerja	3
III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Kegiatan Lembaga	6
3.3 Struktur Organisasi	6
3.4 Fungsi dan Tujuan	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	9
4.1 Analisis Kebutuhan	9
4.2 Perancangan Sistem	9
4.3 Implementasi	10
4.4 Pengujian	14
V SIMPULAN DAN SARAN	27
5.1 Simpulan	27
5.2 Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	28
RIWAYAT HIDUP	30

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



DAFTAR TABEL

1	Perbandingan hasil apache bench 100 <i>request</i>	19
2	Perbandingan hasil apache bench 200 <i>request</i>	21
3	Perbandingan hasil apache bench 300 <i>request</i>	23
4	Perbandingan hasil apache bench 2000 <i>request</i>	25

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram prosedur kerja	3
2	Struktur Organisasi Sekolah Vokasi IPB	7
3	Topologi jaringan <i>prototype load balancing</i>	10
4	Konfigurasi haproxy.cfg	11
5	Konfigurasi named.conf.local	11
6	Konfigurasi db.ictsv.ipb.ac.id	12
7	Konfigurasi db.192	12
8	Konfigurasi resolv.conf	12
9	Konfigurasi 50-server.cnf	13
10	Membuat <i>database</i> moodle pada mysql	13
11	Konfigurasi moodle.ictsv.ipb.ac.id	14
12	Tampilan awal web LMS	14
13	Tampilan web LMS setelah <i>login</i>	15
14	Tampilan awal halaman statistik haproxy	15
15	Data Pengujian pertama	15
16	Data Pengujian Kedua	16
17	Data Pengujian Ketiga	16
18	Pengiriman <i>request</i> menggunakan apache bench	17
19	Data Pengujian Keempat	17
20	Pengiriman 100 <i>request web</i> LMS tanpa <i>load balancing</i>	18
21	Pengiriman 100 <i>request web</i> LMS dengan <i>load balancing</i>	19
22	Pengiriman 200 <i>request web</i> LMS tanpa <i>load balancing</i>	20
23	Pengiriman 200 <i>request web</i> LMS dengan <i>load balancing</i>	21
24	Pengiriman 300 <i>request web</i> LMS tanpa <i>load balancing</i>	22
25	Pengiriman 300 <i>request web</i> LMS dengan <i>load balancing</i>	23
26	Pengiriman 2000 <i>request web</i> LMS tanpa <i>load balancing</i>	24
27	Pengiriman 2000 <i>request web</i> LMS dengan <i>load balancing</i>	25
28	Data pengujian keenam	26