



DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR.....	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II METODE.....	4
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	4
2.2 Prosedur Kerja	4
III KEBERADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
3.1 Sejarah	6
3.2 Kegiatan Lembaga	7
3.3 Struktur Organisasi	7
3.4 Fungsi dan Tujuan	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN/ PERANCANGAN <i>CLUSTERING</i> <i>DATABASE DAN LOAD BALANCING SERVER DATABASE MOODLE DI</i> <i>SEKOLAH VOKASI IPB</i>	9
4.1 Perancangan	9
4.2 Implementasi	9
4.3 Pengujian	15
V SIMPULAN DAN SARAN	21
5.1 Simpulan	21
5.2 Saran	21
DAFTAR PUSTAKA.....	22
RIWAYAT HIDUP	24
LAMPIRAN	25

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



DAFTAR GAMBAR

1	Topologi Jaringan Tanpa Server <i>Load Balancer</i> dan Hanya Menggunakan Satu Buah Server <i>Database</i> Tanpa <i>Clustering</i>	1
2	Struktur Organisasi Sekolah Vokasi IPB	7
3	Topologi Jaringan Moodle dengan Menggunakan <i>Load Balancer</i> dan Dua Buah <i>Database Server</i>	9
4	Konfigurasi Server <i>Database</i> 1	10
5	Konfigurasi Server <i>Database</i> 2	11
6	Konfigurasi Maxscale	12
7	Konfigurasi Maxscale	12
8	Konfigurasi Maxscale	13
9	Konfigurasi file config.php	14
10	Update <i>Database</i> Melalui Moodle	16
11	Isi Tabel Server <i>Database</i> 1	16
12	Isi Tabel Server <i>Database</i> 2	17
13	Status Server <i>Database</i> 1	18
14	Status Server <i>Database</i> 2	19
15	Server 2 <i>Database</i> dimatikan dan pengaksesan lama Moodle	20



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.