



DAFTAR ISI

© Hak Cipta Milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	1
1.4 Manfaat	1
1.5 Ruang Lingkup	2
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 <i>Virtualization</i>	2
2.2 XAMPP Control Panel	3
2.3 Apache Web Server	3
2.4 MySQL	4
2.5 MariaDB	4
III METODE	5
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	5
3.2 Prosedur Kerja	5
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	6
4.1 Sejarah	6
4.2 Kegiatan Lembaga	6
4.3 Struktur Organisasi	6
4.4 Fungsi dan Tujuan	7
V HASIL DAN PEMBAHASAN	8
5.1 Analisis Masalah	8
5.2 Desain	9
5.3 Implementasi	10
5.4 Pengujian	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	18
6.1 Simpulan	18
6.2 Saran	18
DAFTAR PUSTAKA	19
LAMPIRAN	20
KHAYALAN HIDUP	29



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



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 TABEL

1	Kebutuhan Perangkat Keras yang digunakan	20
2	Kebutuhan Perangkat Lunak yang digunakan	20

DAFTAR GAMBAR

3	Oracle VM VirtualBox	2
4	XAMPP Control Panel	3
5	Tampilan XAMPP Control Panel	3
6	Apache Web Server	3
7	MySQL	4
8	MariaDB	4
9	Proses Tahapan dari Prosedur Kerja	5
10	Struktur Organisasi di SEAMEO BIOTROP	7
11	Entity Relation Diagram Basis Data Herbarium	8
12	Lanjutan Entity Relation Diagram Basis Data Herbarium	9
13	Topologi Jaringan Sederhana dari Penerapan Mirroring Database Herbarium	9
14	Alamat IP pada Server Master	10
15	Alamat IP pada Server Slave	10
16	Flowchart Penerapan Mirroring Database	10
17	Alamat IP Server Slave yang Dihubungkan melalui Server Master	11
18	Alamat IP Server Master yang Dihubungkan melalui Server Slave	11
19	Informasi dari Akses MySQL	12
20	Isi dari Basis Data pada Server Master	12
21	Konfigurasi File my.ini pada Server Master	13
22	Konfigurasi File my.ini pada Server Slave	14
23	Konfigurasi di terminal CLI pada Server Slave	14
24	Penggantian Unique Code pada Server Slave	15
25	Proses Penerapan Mirroring Dijalankan	15
26	Hasil dari Proses Mirroring Database Telah Berhasil	16
27	Tabel Hasil dari Penerapan Mirroring Database Herbarium	16
28	Daftar Tabel pada <i>Server Slave</i> dari Proses Penerapan <i>Mirroring</i> Basis Data Herbarium telah Berhasil	17

DAFTAR LAMPIRAN

29	Lampiran 1 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	20
30	Lampiran 2 Instalasi Virtual Machine untuk Server Slave	20