



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	viii
1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Tujuan	1
1.4. Manfaat	2
1.5. Ruang Lingkup	2
2 METODE KAJIAN	2
2.1. Lokasi dan Waktu Praktik Kerja Lapangan	2
2.2. Metode Bidang Kajian	2
2.2.1. Analisis	3
2.2.2. Perancangan	3
2.2.3. Implementasi	3
2.2.4. Pengujian	3
2.3. Tinjauan Pustaka	3
2.3.1. CentOS	3
2.3.2. Ansible	4
2.3.3. SSH ( <i>Secure Shell</i> )	5
2.3.4. Apache Web Server	6
2.3.5. MariaDB	6
2.3.6. PHP	6
3 KEADAAN UMUM PT PARSAORAN GLOBAL DATATRANS	7
3.1. Sejarah	7
3.2. Visi dan Misi	7
3.2.1. Visi	7
3.2.2. Misi	7
3.3. Struktur Organisasi	8
3.4. Fungsi dan Tujuan	8
4 IMPLEMENTASI ANSIBLE UNTUK KONFIGURASI MULTISERVER DI HSP NET JAKARTA	9
4.1. Analisis	9
4.1.1. Analisis Masalah	9



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.

4.1.2. Analisis Kebutuhan	9
4.2. Perancangan	9
4.3. Implementasi	10
4.3.1. Konfigurasi Ansible Pada server Admin	10
4.3.2. Konfigurasi Playbook Ansible Pada Server Admin	14
4.3.3. Konfigurasi SSH Pada Server Klien	16
4.4. Pengujian	17
5 SIMPULAN DAN SARAN	20
5.1. Simpulan	20
5.2. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	22



## DAFTAR GAMBAR

1 Metode Kajian	2
2 Arsitektur Ansible (sumber: <a href="https://Javatpoint">https://Javatpoint</a> )	4
3 Arsitektur SSH	5
5 Struktur Organisasi PT Parsaoran Global Datatrans	8
6 Topologi Jaringan	10
7 Proses Update Sistem Pada Server Admin	11
8 Proses Instalasi Paket Epel Pada Server Admin	11
9 Proses Instalasi Paket Ansible Pada Server Admin	12
10 Versi Ansible Yang Digunakan	12
11 Proses Instalasi Paket SSH Pada Server Admin	12
12 Status SSH Aktif Pada Server Admin	12
13 Inventori Ansible	13
14 Proses Pembuatan SSH-Keygen	13
15 Proses Menyalin <i>Public Key</i>	14
16 Status Ping Ansible	14
17 Proses Membuat File LAMP	15
18 Playbook Ansible	15
19 Cetak Playbook	16
20 Proses Instalasi Paket SSH Pada Server Klien	16
21 Status SSH Aktif Pada Server Klien	17
22 Status Terinstallnya Paket LAMP di Server Klien 1	17
23 Status Apache dan PHP di Web Browser Klien 1	18
24 Status Terinstallnya Paket LAMP di Server Klien 2	18
25 Status Apache dan PHP di Web Browser Klien 2	19
26 Status Terinstallnya Paket LAMP di Server Klien 3	19



#### 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.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies