



## DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	1
1.3 Ruang Lingkup	1
1.4 Manfaat Kajian	2
METODE KERJA	2
2.1 Lokasi dan Waktu PKL	2
2.2 Metode Bidang Kajian	2
2.2.1 Observasi	2
2.2.2 Perancangan	3
2.2.2 Implementasi	4
2.2.3 Pengujian	4
2.3 Tinjauan Pustaka	4
2.3.1 Oracle VM Virtual Box	4
2.3.2 TCP/IP	5
2.3.3 LAMP <i>Stack</i>	6
2.3.4 SNMP ( <i>Simple Network Management Protocol</i> )	7
2.3.4 SMTP ( <i>Simple Mail Transfer Protocol</i> )	7
2.3.5 Zabbix	8
2.3.6 <i>Lightweight Directory Access Protocol</i> (LDAP)	9
KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	9
3.1 Sejarah Perusahaan	9
3.2 Struktur Organisasi Perusahaan	10
3.3 Visi dan Misi	11
MONITORING <i>WEBSITE</i> DAN SERVER MENGGUNAKAN ZABBIX DI	
KOMISI PEMILIHAN UMUM	11
4.1 Metode Bidang Kajian	11
4.1.1 Observasi	11
4.1.2 Perancangan	11
4.1.3 Implementasi	12
4.1.4 Pengujian	20
SIMPULAN DAN SARAN	26
5.1 Simpulan	26
5.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	26

- 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	Metode Bidang Kajian	2
2	Topologi <i>Star</i>	3
3	Topologi <i>Tree</i>	4
4	Struktur <i>virtual machine</i>	5
5	Arsitektur LAMP	6
6	Komunikasi SNMP	7
7	Komunikasi SMTP	8
8	Arsitektur Zabbix	9
9	Struktur Organisasi Komisi Pemilihan Umum	10
10	Topologi Jaringan	12
11	Instalasi LAMP <i>stack</i>	13
12	Instalasi SNMP	13
13	Konfigurasi SNMP Linux	14
14	Konfigurasi SNMP Mikrotik	14
15	Install SMTP	14
16	Konfigurasi SMTP	15
17	Instalasi paket Zabbix	15
18	Membuat <i>database</i> Zabbix	15
19	koneksi database Zabbix	16
20	Tampilan login Zabbix	16
21	Menambah Host baru	17
22	Daftar <i>hosts</i> yang dimonitoring	17
23	Menambah <i>website</i> baru	18
24	Menambahkan URL baru	18
25	Website yang dimonitoring	18
26	Mengaktifkan <i>less secure</i> Email	19
27	Fitur media Zabbix	19
28	Konfigurasi notifikasi Email	19
29	Mengaktifkan report problem	20
30	Menambahkan Email	20
31	Menghubungkan dengan server	21
32	Grafik transfer data	21
33	Monitoring website	22
34	Notifikasi kondisi tidak normal	22
35	Notifikasi Email	22
36	<i>Hosts</i> yang dibuat	23
37	Menambahkan <i>Map element</i>	23
38	Maps monitoring	24
39	Port Monitoring	24
40	Membuat akun di LDAP	25
41	Konfigurasi autentikasi LDAP	25
42	Pengujian autentikasi LDAP	26

- 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.

