



## 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 TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Zabbix	3
2.2 Ubuntu	3
2.3 SNMP	3
2.4 CPU Usage	3
2.5 Memory Usage	4
2.6 GNS3	4
2.7 VMware	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	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	8
V HASIL DAN PEMBAHASAN/TOPIK PKL	9
5.1 <i>Planning</i>	9
5.2 Analisis	10
5.3 Desain	10
5.4 Implementasi	11
5.5 Pengoperasian	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	23
6.1 Simpulan	23
6.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
RIWAYAT HIDUP	25



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



## DAFTAR TABEL

1 Perbandingan <i>software monitoring</i>	1
2 Kebutuhan perangkat keras	9
3 Kebutuhan perangkat lunak	9

## DAFTAR GAMBAR

1 Prosedur Kerja	5
2 Struktur Organisasi PT Bank Tabungan Negara (Sumber: <i>www.btn.co.id</i> )	8
3 Topologi jaringan	9
4 Desain jaringan prototipe monitoring	10
5 Network dari R-1	11
6 Routing static dari R-1	11
7 SNMP dari R-1	12
8 Penambahan host untuk R-1 di zabbix monitoring	12
9 Network dari R-2	13
10 Routing static dari R-2	13
11 SNMP dari R-2	14
12 Penambahan host untuk R-2 di zabbix monitoring	14
13 Network dari R-3	15
14 Routing static dari R-3	15
15 SNMP dari R-3	16
16 Penambahan host untuk R-3 di zabbix monitoring	16
17 Network dari MikroTik CHR	17
18 Routing static dari MikroTik	17
19 SNMP dari MikroTik	18
20 Zabbix maps	18
21 Grafik <i>memory usage</i> dari client	19
22 Grafik <i>CPU usage</i> dari client	19
23 Grafik <i>network traffic</i> dari Router-1	19
24 Grafik <i>network traffic</i> dari Router-1	20
25 Grafik <i>network traffic</i> dari Router-2	20
26 Grafik <i>network traffic</i> dari Router-3	20
27 Grafik <i>memory usage</i> dari server	21
28 Grafik <i>CPU usage</i> dari server	21
29 Diagram <i>disk space</i> dari server	21
30 Grafik <i>network traffic</i> dari server	22

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



Sekolah Vokasi  
College of Vocational Studies