



## DAFTAR ISI

DAFTAR GAMBAR	x
I 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
TINJAUAN PUSTAKA	2
2.1 Grafana	2
2.2 Prometheus	3
2.3 Thanos	4
2.4 Node Exporter	4
2.5 Ubuntu Server 20.04	5
2.6 Secure Socket Shell (SSH)	5
2.7 Visualisasi Data	5
2.8 CPU	5
2.9 Memory	6
2.10 Disk	6
2.11 Network	6
II METODE	6
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	6
3.2 Metode Pengumpulan Data	6
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM PT.BANK RAKYAT INDONESIA,Tbk	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	9
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SERVER DI DDB BANK BRI JAKARTA	10
5.1 Analisis	10
5.2 Perancangan	11
5.3 Implementasi	24
5.4 Pengujian	26
VI SIMPULAN DAN SARAN	30
6.1 Simpulan	30
6.2 Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	33

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



## DAFTAR GAMBAR

### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1	Tampilan Awal Dashboard Grafana	3
2	Tampilan Prometheus	4
3	Prosedur Kerja	7
4	Struktur Organisasi Divisi DDB	9
5	Pembuatan Label dan IP pada Devops-minio-04	11
6	Pembuatan Username dan Key Pada Devops-minio-04	11
7	Penambahan IP dan Label pada SSH Devops Grafana	12
8	Penambahan Username dan Key pada Devops Grafana	12
9	Tampilan Node exporter pada Devops Grafana	12
10	Download dan Instal Thanos	13
11	Download dan Instal MobaXtrem	13
12	Copy ke host di MobaXtrem	13
13	Penambahan Sidecar Service	14
14	Penambahan Query Service	14
15	Penambahan Store Service	15
16	Penambahan Prometheus Service	15
17	Penambahan Node Exporter Service	16
18	Penambahan Variabel dengan name Job	17
19	Penambahan Variabel dengan name Hostname	17
20	Penambahan Variabel dengan name Node	18
21	Penambahan Variabel dengan name Maxmount	19
22	Penambahan Variabel dengan name Env	20
23	Penambahan Variabel dengan name Name	20
24	Penambahan Rumus Metrick di CPU	21
25	Penambahan Rumus Metrick di Disk	22
26	Penambahan Rumus Metrick di Memory	23
27	Penambahan Rumus Metrick di Network	23
28	Pembuatan Slack	24
29	Penambahan board di Slack	24
30	Tampilan Awal Grafana	25
31	Tampilan Dashboard CPU dan Disk	26
32	Tampilan Dashboard Memory dan Network	26
33	Pengujian CPU Timerange 2 Hari	27
34	Pengujian Disk Timerange 2 Hari	28
35	Pengujian Memory Timerange 2 Hari	29
36	Pengujian Network Timerange 2 Hari	30

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.