

## MODUL 8

### Monitoring MikroTik Menggunakan Grafana

#### 8.1 Tujuan Praktikum

Pada modul ini anda diharapkan:

1. Mengetahui dan memahami cara monitoring alat jaringan terutama MikroTik
2. Mengetahui dan memahami cara menghubungkan MikroTik dengan server Grafana
3. Mengetahui dan memahami hal apa saja yang dapat di monitor dari MikroTik

#### 8.2 Alat dan Bahan

1. Laptop
2. Ubuntu Server
3. Grafana
4. Prometheus
5. MikroTik

#### 8.3 Grafana



Grafana merupakan software yang bersifat open-source multi-platform yang memungkinkan pengguna untuk menyerap data dari berbagai sumber, membuat query dan menampilkannya dalam bagan yang dapat disesuaikan. Grafana dapat memvisualisasikan grafik dan peringatan untuk web ketika terhubung ke sumber data yang didukung secara interaktif, dan dapat di perluas selalui sistem plug-in.

## 8.4 Prometheus



Prometheus adalah open source, sistem monitoring berbasis metrics. Prometheus mudah di gunakan serta memiliki model data yang powerful dan bahasa query yang dapat menganalisa aplikasi dan infrastruktur yang kita miliki.

Pelajari dan cermati tutorial berikut!

[https://youtu.be/7bp9COm0K1M?si=k8h\\_1B4xeA9DoP1D](https://youtu.be/7bp9COm0K1M?si=k8h_1B4xeA9DoP1D)