

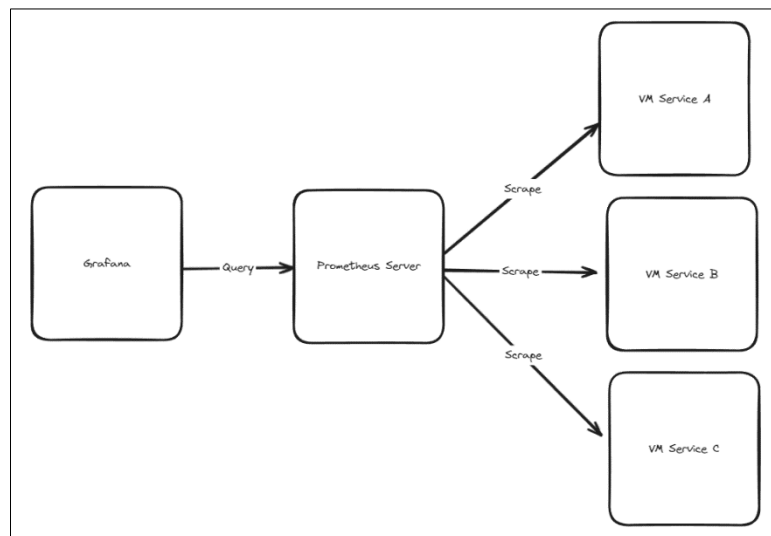
IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING MENGGUNAKAN PROMETHEUS DAN GRAFANA



Abstrak:

Pemantauan jaringan komputer sangat penting dilakukan agar memudahkan seorang system administrator jaringan dalam mengontrol system jaringan yang ada. Kebutuhan jaringan yang semakin besar membuat resiko gangguan hingga kerusakan dalam suatu jaringan juga semakin besar. Karena itu seorang system administrator diharuskan selalu memantau seluruh system jaringan. Ada beberapa langkah yang dilakukan saat melakukan perancangan system monitoring yang diinginkan. Prometheus dan Grafana dapat membantu membuat system monitoring jaringan yang mudah dimengerti dan dapat membantu seorang system administrator. Prometheus akan mengambil data dari protocol SNMP dan memproses data tersebut menggunakan exporter. Untuk melengkapi system monitoring ini diperlukan visualisasi. Grafana dapat membuat visualisasi dari data yang telah diproses. Hasil penelitian ini menunjukkan device yang terhubung didalam jaringan dapat ditampilkan grafana.

Arsitektur:



Kelompok 10:

Yasir Maarif / 3122600013

Abdul Khalim Efendi / 3122600019

Saiq Syahru Qadri / 3122600029

Waktu Pelaksanaan:

Senin: Membuat Project Charter

Selasa-Sabtu: Pengerjaan Project

Minggu: Menyusun Laporan