



RINGKASAN

DIO ANDRIAN. Rancang Bangun Sistem Monitoring Server di DDB Bank BRI Jakarta (*Design and Build Server Monitoring System at DDB Bank BRI Jakarta*). Dibimbing oleh SHELVIE NIDYA NEYMAN.

Pada saat ini kebutuhan akan informasi yang cepat sangatlah penting terutama dengan perkembangan teknologi informasi pada segala bidang maka penggunaan teknologi dalam mengolah suatu informasi menjadi data. Munculnya berbagai macam berbagai macam bentuk sistem monitoring yang ada saat ini membuktikan bahwa manusia ingin memperbaiki yang sudah ada menjadi sebuah sistem yang lebih baik dan mudah untuk dikendalikan dimanapun administrator berada. Penelitian ini berjudul “Rancang Bangun Sistem Monitoring Server di DDB Bank BRI Jakarta”. Penelitian dilakukan di Divisi Digital Banking Development dan Operations, Bank Rakyat Indonesia khususnya di Divisi Digital Banking Development dan Operations memiliki banyak *server* terutama di *Offsite Data Center (ODC)*. Pada Bank BRI di DDB belum memiliki sistem monitoring di *Offsite Data Center* dengan itu dibuatlah sistem monitoring untuk monitoring CPU, Memory, Disk dan Network di *server Offsite Data Center*. Pembangunan sistem monitoring ini dibangun dengan metode analisis, perancangan, implementasi dan pengujian. Sistem *monitoring* yang dirancang dan dibangun ini menggunakan *tools* Grafana, Prometheus, Node exporter dan Thanos. Berdasarkan pengujian timerange 2 hari menunjukkan *resource* yang stabil serta sesuai dengan yang diinginkan dan berhasil.

Kata kunci: *Offsite Data Center, Server*.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.