

ABSTRAK

Syamsul Darmaji (2018081059)

IMPLEMENTASI PRTG SEBAGAI PROAKTIF MONITORING DATA CENTER PT LINTASARTA

Perkembangan sistem informasi saat ini begitu pesat, hal ini berimplikasi terhadap meningkatnya kebutuhan monitoring di Pusat Data (Data Center). Monitoring di Data Center bermanfaat untuk mengetahui kondisi terkini tentang peralatan atau infrastruktur Data Center yang sedang beroperasi.

Kondisi saat ini, monitoring di Data Center masih perlu pengembangan lebih lanjut. Sistem monitoring yang digunakan saat ini mengandalkan realtime monitoring dan hanya diketahui atau dimonitor oleh petugas jaga (*shift on duty*), dan mengandalkan fungsi di tim ini untuk *dispatch* informasinya.

Dari permasalahan tersebut praktikan mencoba untuk menganalisis dan merancang sistem informasi untuk sistem monitoring Data Center. Hasil dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah usulan rancangan sistem informasi menggunakan aplikasi *Paessler Router Traffic Grapher* (PRTG) dengan notifikasi ke aplikasi *Telegram* yang dapat memberikan kemudahan pada tim Data Center dalam monitoring setiap kondisi infrastruktur di Data Center.

Kata kunci: Data Center, Monitoring, PRTG.