



RINGKASAN

GALIH WAHYU KUSUMO. Implementasi OpenNMS Sebagai Sistem Monitoring Jaringan Terintegrasi Dengan Notifikasi Pada Sosial Media di PMI-BPPT (OpenNMS Implementation as an Integrated Network Monitoring System with Notifications on Social Media at PMI-BPPT). Dibimbing oleh SONY HARTONO WIJAYA

Pusat Manajemen Informasi-BPPT merupakan salah satu instansi yang berada dalam lingkungan BPPT yang bergerak di bidang teknologi informasi dan komunikasi. Salah satu layanan yang diberikan adalah pelayanan atas manajemen jaringan yang ada pada BPPT.

Sistem *monitoring* jaringan menggambarkan bagaimana suatu sistem dapat memantau kondisi jaringan baik itu *server*, *router*, maupun *device* jaringan lainnya yang terhubung ke jaringan dapat *dimonitoring* secara konstan. Sebuah aplikasi yang memanfaatkan OpenNMS sebagai *Network Monitoring System*. Data hasil *monitoring* dikirimkan melalui notifikasi pada aplikasi Signal. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu Administrator dalam *memonitoring* jaringan yang dikelolanya dan ketika terjadi masalah pada jaringan dapat ditangani dengan segera.

Berdasarkan hasil yang didapat dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat diperoleh kesimpulan bahwa aplikasi ini dapat membantu Administrator dalam *memonitoring* jaringan ketika berada di ruang kerja dan diluar ruang kerja.

Kata kunci : Sistem *monitoring*, Jaringan, OpenNMS, Signal.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies