

ABSTRAKSI

Aplikasi menggunakan Linux Ubuntu Server sebagai sistem operasi yg akan digunakan sebelum pemasangan atau instalasi Librenms, dan **LibreNMS** sebagai sarana **monitoring sistem** yang digunakan untuk memonitor kinerja perangkat yang ada di perusahaan baik network maupun server.yang terintegrasi dengan Telegram messenger dengan tujuan notifikasi *secara realtime* jika terdapat gangguan jaringan di dalam perusahaan. Jadi admin atau pengguna tidak harus selalu memantau ke monitor librenms untuk mengetahui ada atau tidaknya gangguan pada perangkat. dan packet Tracer sebagai sarana untuk menggambar/design topologi jaringan dan simulasi.

Kata Kunci : LibreNMS, monitoring sistem, secara realtime



ABSTRACT

The application uses Linux Ubuntu Server as the operating system which will be used before installation or installation of Librenms, and **LibreNMS** as a **monitoring system** used to monitor the performance of existing devices in the company both network and server.yang integrated with Telegram messenger with the purpose of notification **in realtime** if there is network intrusion within the company. So the admin or user does not have to always monitor to monitor librenms to find out whether or not there is any interference on the device. and packet tracer as a means to draw / design network topology and simulation.

Keywords: LibreNMS, monitoring system, in realtime

