

PERANCANGAN SISTEM ALARM NOTIFIKASI PADA MONITORING CACTI MENGGUNAKAN METODE YOWSUP CLI BERBASIS UBUNTU SERVER 14.04

Dasdo Halomoan Paniari Tambunan

NPM: 1231073

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem NMS (*Network Monitoring System*) pada cacti, yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah membangun sistem alarm dan sistem alarm tersebut dapat memberikan notifikasi kepada aplikasi *smartphone* jika terjadi down pada perangkat jaringan.

Metodologi yang digunakan dalam pengembangan sistem notifikasi ini menggunakan metode *yowsup cli*. Hasil Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan sistem notifikasi ini dapat mempermudah administrator jaringan karena tidak perlu berada di depan monitor seharian untuk mengetahui perangkat jaringan mana yang sedang *down* cukup memiliki aplikasi *smartphone* yaitu whatsapp maka metode ini akan memberikan notifikasi kepada whatsapp administrator jaringan tersebut.

Kata kunci: *Network Monitoring System*, sistem alarm, aplikasi *smartphone*

