

## ABSTRAKSI

*Administrator server* adalah seseorang yang memiliki wewenang dan tanggungjawab penuh dalam mengadministrasi dan memonitor kondisi *server*. Keberadaannya yang sangat penting ini mengharuskan seorang *Administrator* untuk selalu memantau kondisi *server* yang dikelolanya. *Administrator* juga harus mampu memberikan laporan tentang aktifitas yang terjadi di *server* apabila diperlukan.

Pada Tugas Akhir ini dikembangkan suatu aplikasi untuk memonitoring status *server*. Tampilannya berupa *Homepage WAP* yang berisi informasi status *host* serta *service* pada suatu *server*. Dalam menyelesaikannya, digunakan Nagios ( *open Source tool*) yang berjalan di Linux yang dapat membantu *admin* dalam hal memonitoring kondisi jaringan yang sebenarnya.. Kemudian data diolah dengan PHP dan disimpan dalam *database MySQL*. *Homepage* dibuat dengan bahasa pemrograman WML yang ditampung dalam *WAP server*. Untuk menambahkan layanan *WAP* pada *web server*, diperlukan *MIME-Type (Multipurpose Internet Mail Extension)* tertentu dan agar mengenali script php, ditambahkan *Application-Type* untuk php.

Dengan sistem monitoring *service server* melalui *WAP* berbasis Nagios ini diharapkan mampu memberikan informasi mengenai kondisi *real* jaringan yang dimonitor, dapat lebih cepat diketahui oleh *network administrator* dimanapun dan kapanpun, sehingga pengambilan keputusan mengenai jaringan yang dimonitornya dapat lebih cepat dilakukan, sebelum ada komplain dari pengguna jaringan.

STTTTELKOM