

## ABSTRAK

Monitoring jaringan merupakan suatu kegiatan untuk mengidentifikasi adanya kesalahan atau masalah yang dapat mengganggu performa *server*. Keadaan ini akan terasa merepotkan jika dalam suatu instansi terdapat beberapa *server* yang harus di monitoring kondisinya dalam setiap waktu. Oleh karena itu penulis mengusulkan judul untuk membangun sebuah sistem aplikasi monitoring yang terpusat dan mudah digunakan. Sistem akan mengirim hasil monitoring ke email *user*. Sistem ini berbasis sumber daya terbuka (*Open Source*) sehingga tidak memakan banyak biaya untuk pengembangan dan implementasi lebih lanjut.

Dengan menggunakan aplikasi monitoring berbasis web dengan notifikasi email ini dapat memudahkan bagi seorang admin jaringan untuk melakukan monitoring terhadap *client* yang tersebar diseluruh jaringan sehingga dapat menjaga ketersediaan atau *availability* dari jaringan tersebut.

**Kata kunci:** Monitoring, *Client*, Email.