

ABSTRAK

Aplikasi web sekarang ini semakin berkembang secara pesat. Dengan internet, segala informasi yang ada pada aplikasi web menjadikan aplikasi web itu menjadi incaran para *hacker*. Hal tersebut, membuat web rentan dan membutuhkan sistem keamanan yang dapat melindungi informasi dari web.

Karena adanya kebutuhan akan keamanan aplikasi web maka penulis ingin membuat suatu sistem yang dapat mendeteksi dan mencegah serangan dari para *hacker*. Pada proyek akhir ini, serangan yang akan dibahas adalah, *SQL Injection*, *Cross-Site Scripting*, *Command Execution*.

Dengan sistem yang dibangun, dapat mengurangi peluang para *hacker* untuk melakukan peretasan terhadap aplikasi web. Untuk membangun sistem, akan digunakan *nginx* sebagai *web server* dan *naxsi* sebagai *web application firewall*, yang memiliki tugas melakukan pemfilteran terhadap apa yang melaluinya dan melakukan *blocking* terhadap apa yang dianggap berbahaya sesuai dengan *rule* yang ditetapkan.

Kata Kunci: Keamanan Aplikasi Web, *Web Application Firewall*, *Naxsi*