

Optimalisasi Web Server dan Implementasi Keamanan Server menggunakan CSF Firewall pada Primahostindo Rapidleech Hosting Server

GANDHI PRIMA SATYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : gandhi.prima@gmail.com

ABSTRAK

Dalam teknologi informasi seperti ini kemudahan dalam berbagi informasi ataupun mencari informasi sangatlah penting dapat dilihat dari semakin berkembangnya teknologi internet dan jaringan. Sekarang ini internet merupakan suatu kebutuhan dalam berbagi informasi ataupun mencari informasi. Saat ini banyak sekali pihak penyedia filehosting, antara lain Rapidshare, Hotfile, Filesonic, Fileserve, Oron, dsb. Penyedia filehosting tersebut memberikan layanan free dan premium (berbayar). Tentu saja, layanan free (gratis) memiliki sejumlah batasan dibandingkan layanan yang berbayar. Seperti contoh adanya waktu tunggu ketika mengunduh file, tidak support download manager, tidak support direct link download, dsb. Secara umum, tidak semua pengguna internet di Indonesia menggunakan koneksi internet dengan bandwidth yang mumpuni. Membeli premium account dari masing-masing filehosting dirasa tidak terlalu sepadan dengan kecepatan internet yang digunakan. Sebagai solusi, dibuatlah suatu aplikasi untuk menyiasati penggunaan satu server yang dapat melakukan proses unduh dari berbagai filehosting. Semuanya cukup dilakukan dari satu server ini. Akan tetapi, untuk membangun server tersebut, Primahostindo harus berhadapan dengan strategi perancangan yang serius dan kompleks pada saat melakukan konfigurasi dan optimalisasi HTTP server. Melakukan langkah atau trial n error, pada saat konfigurasi tentu saja akan memakan banyak waktu dan berpotensi besar untuk terjadi kesalahan. Dalam penelitian ini, akan dilakukan perancangan, implementasi, dan konfigurasi pada Primahostindo Rapidleech Hosting yang meliputi optimalisasi apache webserver, mysql, iptables, dan implementasi firewall sebagai solusi keamanan server.

Kata Kunci : apache, webserver, rapidleech, security, firewall, linux

Web Server Optimization and Security Server Implementation using CSF Firewall on Primahostindo Rapidleech Hosting Server

GANDHI PRIMA SATYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : gandhi.prima@gmail.com

ABSTRACT

In information technology, the ease of sharing information can be seen from the development of Internet technology and networking. Nowadays the internet is a need to share information or seek information. Currently, many parties filehosting providers, such as Rapidshare, Hotfile, Filesonic, Fileserve, Oron, etc.. Filehosting providers are providing free services and premium (paid). Of course, the service free (free) has a number of limitations compared to a paid service. As an example of wait time when downloading a file, do not support download manager, do not support direct download link, etc. In general, not all Internet users in Indonesia using an Internet connection with bandwidth capable. Buy a premium account from each filehosting deemed not worth with the internet speed being used. As a solution, made an application to get around the use of a server that can a single perform the download of various filehosting. Everything is made from this server. However, to build the server, Primahostindo designing a strategy to deal with serious and complex at the time of configuration and optimization of the HTTP server. Do the "trial and error" or "trial n error" when the configuration will of course take time and tremendous potential for errors. In this research, we will perform the design, implementation, and configuration of the Primahostindo Rapidleech Hosting which includes optimization of the apache webserver, mysql, iptables, and firewall implementation as server security solutions.

Keyword : apache, webserver, rapidleech, security, firewall, linux