

ANALISA LAYANAN WEB SERVER MENGGUNAKAN

METODE REVERSE PROXY

NPM : 1031090

Yanti KH

INTISARI

Semua orang dari berbagai kalangan masyarakat menggunakan media internet untuk mengetahui perkembangan dunia, informasi disekitar, dan bahkan untuk pengembangan bisnis. Peningkatan permintaan pada situs tertentu, menyebabkan *web server* sibuk menjawab permintaan klien dan terkadang pula *web server* mengalami *server mati*. Salah satu masalah yang dihadapi adalah adanya serangan dari luar atau yang lebih sering kita sebut *DOS attack*. *DOS attack* dapat menyebabkan alur trafik besar secara berterusan untuk menghabiskan *bandwidth* atau *CPU Load* dari *server* (*overload*). Maka untuk mengatasi hal tersebut diatas maka kita memerlukan sebuah *server* yang dapat menampung *cache* didalam *web server*. *Reverse proxy* adalah perantara dari *user-user* di internet untuk dapat akses ke *web server* yang berada di LAN, sehingga seolah-olah *user* di internet mengakses langsung *web server* yang dimaksud padahal sesungguhnya *user* di internet mengakses *web server* yang terdapat di LAN.

Kata kunci: *Web server, DOS attack, overload, cache, Reverse Proxy*

ANALYSIS OF WEB SERVICES USING

REVERSE PROXY SERVER

NPM : 1031090

Yanti KH

ABSTRACT

All the people from all walks of life use the internet to know the progress of the world, the information around, and even for business development. Increased demand on a particular site, causing Web servers are busy answering client requests and sometimes also experiencing server web server dies. One problem encountered was an attack from the outside or the more often we call a DOS attack. DOS attack can cause major traffic flow in the quest to spend the bandwidth or CPU load on the server (overload). So to overcome the above then we need a server that can accommodate the cache in the web server. Reverse proxy is an intermediary from users on the Internet to be able to access to the web server located in the LAN, so as if the Internet user direct access to the web server in question when in fact the Internet user accessing a web server located in the LAN.

Keywords: Web server, DOS attack, overload, cache, Reverse Proxy