

ABSTRACT

With the high of open source developing wich make impact on how the trend of information technology is use in a company. For most administrator, is surely ever wonder how to get the site load faster by user, blocking the porn site that bring spyware, limitating the the user downloaded file, user authenticate to spesify the browsing permission. Redirect porn site to another site and others. If this is the problem so the answer is the administrator can make the proxy server engine to deliver the conection from the internet to the user. The engine proxy will act as packet filtering that comes from internet , wheter it comes from http port or ftp before it get to the user.

Proxy server is server the use as intercession between the client and the server gateway before conecting to the internet. With this proxy, so the url or the site that mostly browse will feel more faster accessible by user, because it kept inside the cache proxy.

To build this proxy server, writer is using linux ubuntu karmic 9.10 as operating system and squid as the proxy application, this proxy server also have other function, among other thing such as authenticate, blocking site, banner and others.

Keywords: Server, Proxy, Linux, Ubuntu Karmic 9.10

xiii+54 pages; 29 figures; 3 attachments
Bibliography: (2010-2011)

ABSTRAKSI

Dengan berkembangnya banyak sistem operasi *open source* tentunya banyak berpengaruh pada pola penanganan pada teknologi informasi dalam suatu perusahaan, hal ini diantaranya karena mempunyai sifat rendah biaya penerapan, penerapan yang dapat dikembangkan, stabil dan lain-lain. Bagi para administrator, pasti pernah berfikir bagaimana caranya agar loading situs yang dibuka oleh user terasa lebih cepat, dapat memblokir situs-situs porno yang sering membawa spyware, membatasi ukuran download file user, autentikasi user mana saja browsing, me-redirect suatu situs porno ke situs yang lain, dan sebagainya. Jika itu permasalahannya, maka jawabannya adalah si administrator dapat membuat sebuah mesin proxy server untuk menjembatani hubungan dari internet ke user. Mesin proxy ini akan bertindak sebagai pemfilter paket yang datang dari internet, baik itu melalui port http atau ftp sebelum sampai ke user.

Proxy server adalah server yang berguna sebagai perantara client dengan server gateway sebelum berhubungan ke internet. Dengan adanya proxy ini, maka url / situs yang sering di browsing akan semakin terasa semakin cepat terakses oleh user, karena telah disimpan di dalam cache proxy.

Untuk membuat proxy server ini, penulis menggunakan sistem operasi linux Ubuntu karmic 9.10 dengan squid sebagai aplikasi proxy, proxy server ini juga memiliki fungsi lainnya, diantaranya autentikasi user, memblokir situs, memblokir banner, dan lain-lain.

Kata Kunci: Server, Proxy, Ubuntu Karmic 9.10
(x iii+ 54 + Lampiran)

Daftar Acuan (2010-2011)