

ABSTRAKSI

Muhammad Nashrullah. 57414425

RANCANG BANGUN PROXY SERVER MENGGUNAKAN SQUID BERBASIS UBUNTU SERVER.

Penulisan Ilmiah. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2017.

Kata Kunci : Block Website, Ubuntu Server, Squid Proxy, Proxy Server, Jaringan.

(xiv + 64 + lampiran)

Seiring dengan perkembangan internet di Indonesia, kebutuhan akan uji coba web filtering server menjadi solusi atas peningkatan keamanan internet. Salah satu web filtering proxy yang paling populer adalah squid proxy server. Pada web filtering ini dapat bekerja dengan cara memblokir situs yang di akses pada user di sebuah jaringan Internet. Pada penulisan ilmiah ini, penulis tertarik untuk melakukan uji coba memblokir situs negatif yang berguna untuk pencegahan dampak negatif dari situs tersebut dengan menggunakan Squid Proxy melalui DHCP Ubuntu Server. DHCP dalam uji coba Squid Proxy ini berfungsi supaya User pada jaringan Internet mendapatkan IP Address secara otomatis. Ubuntu Server ini bersifat Open Source, dimana pada setiap pengguna Ubuntu Server di perbolehkan untuk mengembangkan program atau sistem-sistem yang terdapat pada Ubuntu Server. Proxy Server ini berjalan dengan menggunakan Sistem Operasi Windows XP sebagai user yang digunakan untuk pengujian dalam pemblokiran Website yang berkonten negatif. Dan Sistem Operasi Ubuntu Server yang digunakan untuk melakukan Instalasi dan Konfigurasi dengan menggunakan Command Line sebagai alat perintah. Dengan hasil uji coba yang dilakukan dapat dinyatakan bahwa Proxy Server berjalan dengan baik dan dapat memblokir beberapa Website yang berkonten negatif seperti film porno dan judi online pada sebuah jaringan Local Area.

Daftar Pustaka (2001-2017)