

ABSTRAK

Fajar Defri A.S. 5B414813

IMPLEMENTASI PROXY SERVER BTMP-BPPT BERBASIS SQUID
MENGUNAKAN UBUNTU SERVER

PI. Jurusan Teknik Informatika. Fakultas Teknologi Industri. Universitas
Gunadarma. 2015

Kata kunci : Internet, *proxy server*, Squid

(XIII + 29 + Lampiran)

FAJAR DEFRI AS. Implementasi Proxy Server BTMP-BPPT Berbasis
Squid Menggunakan Ubuntu Server. Dibimbing oleh ANDIKA
SUNDAWIJAYA.

Proxy server adalah komputer server atau program yang menerima permintaan (request) dari klien, seperti browser web atau File Transfer Protocol (FTP) klien dan kemudian meneruskan permintaan tersebut ke server internet yang dituju. Proxy Server bekerja dengan mendengarkan request dari client dan mengirim request tersebut ke jaringan internet, proxy server itu sendiri yang menjadi client. Didalam squid terdapat access control list yang digunakan untuk mengkontrol akses dan membatasi apa yang bisa dilakukan klient yang terhubung dengan proxy. Dalam Access control list terdapat berbagai macam hal seperti port, alamat domain yang dituju dan dapat diakses, atau waktu akses internet. Proxy server BTMP-BPPT berbasis squid menggunakan ubuntu server yang menghasilkan sistem keamanan agar dapat menggunakan outentikasi, akses dan kebutuhan layanan client .

Daftar Pustaka (2012-2013)

ABSTRACT

Fajar Defri A.S. 5B414813

IMPLEMENTATION OF BTMP-BPPT PROXY SERVER BASED SQUID
USED UBUNTU SERVER

A Scientific Research. Information System. Faculty of Computer Science and
Information Technology, Gunadarma University, 2015

Keywords : Internet, proxy server, Squid.

(XIII + 29 + Attachment)

FAJAR DEFRI AS. Implementation of BTMP-BPPT Proxy Server based
Squid Used Ubuntu Server. Under direction of ANDIKA SUNDAWIJAYA.

Proxy server is computer server or program that receive the request from the client, like web browser or File Transfer Protocol (FTP) client and then forward the request to the destination server of internet. Proxy server work by listen the request from client and send the request to internet network, the proxy server become the client. In squid there is access control list that used for control the access and limiting what the client can do whose connect to the proxy. In access control list there is a port, the destination domain address and can be accessed, or internet access time. Proxy server BTMP-BPPT based squid used ubuntu server which resulting the security system in order to used authentication, access, and client service requierement.

Bibliography (2012-2013)