BAB I

PENDAHULUAN

* 1. Latar Belakang

Di jaman yang serba modern dan maju seperti saat ini tentunya persaingan semakin ketat. Sebagai contoh dalam bidang teknologi telah banyak kita ketahui dan jumpai berbagai cara yang bisa di lakukan untuk mencari sebuah informasi dengan mudah dan cepat, contohnya internet di dalamnya kita bisa mengakses apapun yang kita kehendaki dan kita dapat mencari informasi yang cepat dari internet.

Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Kabupaten Gunungkidul merupakan tempat yang banyak di gunakan utuk menampung data seluruh sekolah yang ada di Gunungkidul

Agar semua pekerjaan bisa berjalan secara seimbang dan lancar, maka diperlukan sebuah pengelolaan hak akses untuk membatasi para user untuk browsing atau pun membuka web yang tidak ada jhubungannya dengan dunia pendidikan, sehingga di perlukan pengelolaan hak akses di dalamnya menggunakan *Web Proxy Squid.*

*Web proxy* adalah satu cara yang di gunakan untuk mengatur pengelolaan hak akses, agar para user dapat terkendali dalam menggunakan internet. Adapun dalam pengelolaan hak akses itu kita menggunakan *Squid.*

*Squid* adalah software proxy server yang bersifat *open source* yang sangat terkenal, cara kerja squid dapat di analogikan seperti *browser* yang menyimpan data suatu site di hardisk sehingga untuk menampilkan site yang sama tinggal mengambil datanya.

* 1. Tujuan

Di dalam pembuatan laporan tugas akhir kali ini ada beberapa tujuan antara lain :

* Membatasi akses user untuk *browsing* atau membuka web yang lain
  + - Memblokir situs-situs yang tidak ada kaitannya dengan dunia pendidikan.
  1. Batasan Masalah

*Proxy server* berfungsi untuk membuat salinan data yang di baca dari internet ke jaringan lokal kita sehingga jika di lain waktu kita mengakses data yang sama, maka data tersebut akan di ambil dari jaringan lokal kota sehingga akan sangat menghemat bandwith kita ke internet.

Sedangkan squid merupakan *software* yang akan diterapkan sebagai server dengan Operasi Linux dan sebagai clien nya menggunakan operasi sistem windows.

Dalam tugas ini penulis menggunakan *Linux Ubuntu server 9.04*

Untuk menggunakan squid hanya tinggal install pada PC, untuk sistem operasi Linux Ubuntu server 9.04 sudah ada di dalam CD nya sehingga tidak perlu men-download-nya lagi. Namun apabila squid yang ada dalam CD di rasa sudah lama maka dapat men-download-nya di website squid yaitu *[www.squid-cache.org](http://www.squid-cache.org)*

Dalam hal ini akan ada penyetinggan policy dilakukan agar keamanan jaringan dapat terkendali nantinya policy ini akan di tentukan oleh server yang akan diberlakukan pada client sehingga tidak semua user dapat mengakses data yang telah di setting policy.

Sebagai contoh yang akan penulis batasi adalah misalkan kita akan memblikir alamat web maka kita harus menentukan dahulu alamat itu contohnya

[*www.yobt.com*](http://www.yobt.com)

[*www.youporn.com*](http://www.youporn.com)

Ataupun apabila kita akan memblokir kata-kata yang sekiranya tidak mendidik maka kita tinggal menuliskan pada  *keyblok.txt* di *directory* /etc/squid misalnya

*sex*

*porn*

*pussy*

*bokep*

Setelah membuat *file* yang akan diblok maka selanjutnya adalah mengkonfigurasi *file squid.conf.*

Dalam hal ini penulis hanya sebatas mengeblok situs-situs yang di anggap kurang bermanfaat bagi pegawai yang ada di Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga kabupaten Gunungkidul.