

INTISARI

Dalam karya tulis ini dibuat sebuah tool atau alat bantu konfigurasi squid proxy berbasis web. Pokok permasalahan yang mendasari dibuatnya tool tersebut yaitu untuk memudahkan dan meminimalisasi kesalahan saat mengkonfigurasi squid proxy yang berbasis text, yang notabene saat mengedit file konfigurasi hanya menggunakan editor file secara manual.

Tool ini didukung oleh perangkat keras (*Hardware*) dan perangkat lunak (*Software*). Untuk sistem operasi, penyusun menggunakan Fedora Core 3.0 dan Squid sebagai objek yang diteliti. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP.

Langkah pertama yang harus diambil adalah menganalisa file *squid.conf* dari hasil instalasi squid yang merupakan pemegang kendali konfigurasi squid. Selanjutnya merancang form dan membuat tool berbasis web berdasarkan analisa dengan menggunakan PHP. Untuk mengimplementasikan tool tersebut, harus mengaktifkan service web server Apache *include* PHP dan Squid Proxy tentunya

Pembuatan tool ini bertujuan untuk mengedit file konfigurasi squid, yang dalam hal ini file *squid.conf* dengan mudah dan lebih familiar berbasis Web sehingga memudahkan manajemen squid proxy disamping untuk menghindari kesalahan dalam mengkonfigurasi squid. Selain mempermudah mengkonfigurasi, dengan memanfaatkan service http yang digunakan web browser, memungkinkan untuk mengakses jarak jauh "*RemoteAccess*" menkonfigurasi dan mengimplementasikan Squid Proxy.