

ABSTRAK

Muhammad Rifki, Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Jember, 13 Januari 2014. *Instalasi Proxy Server Pada Layanan Wifi Di Ruang Kerja Ajb Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi*. Komisi Pembimbing Lapangan : Hariyono Rakhmad, S.Pd, M.Kom.

AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi belum memiliki akses jaringan internet yang belum memadai. Maka dari itu penulis ingin menciptakan suasana baru yang bermanfaat dan membantu untuk para karyawan yang ada di AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi dengan mengajukan pemasangan internet speedy. Sesudah itu penulis ingin memberi tingkat keamanan dalam akses jaringannya dalam hal pemblokiran situs, yang dapat menyebabkan virus yang terdapat di situs porno serta mencegah karyawan beserta siswa siswi magang mengakses situs tersebut.

Salah satu solusi yang tepat untuk ini adalah dengan menerapkan Proxy Server dengan metode SQUID terhadap jaringan AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi tersebut. Sehingga dengan demikian, setiap orang yang ada maupun berkunjung di AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi tidak dapat mengakses situs- situs porno tersebut.

Pembuatan Proxy Server dengan SQUID di AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi, melalui tahap-tahap yang diawali perancangan, pembuatan keamanan jaringan pada AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi adalah menggunakan SQUID. Pengujian client nantinya, pengguna tidak dapat membuka situs-situs yang telah *block*.

Dari hasil pembahasan laporan ini, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut : Dengan menggunakan aplikasi SQUID dapat memblokir situs-situs yang ingin di block. Dengan SQUID pihak AJB Bumiputera 1912 Cabang Banyuwangi dapat memberi keamanan pada jaringan mereka.

Kata Kunci : *Installasi, Proxy Server, Wifi*