

ABSTRAK

Riyo Agusta, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 30 Januari 2014. “ *Implementasi Proxy Server Pada Kopegtel Camar Lumajng*”. Pembimbing, Surateno,S.Kom, M.Kom.

Kopegtel Camar Lumajang sudah memiliki akses jaringan internet yang cukup memadai. Namun tingkat keamanan jaringan tersebut 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 Kopegtel Camar Lumajang tersebut. Sehingga Dengan demikian, setiap orang, yang ada di Kompegtel Camar Lumajang tidak dapat mengakses situs- situs porno tersebut.

Pembuatan Proxy Server dengan SQUID di Kopegtel Camar Lumajang, melalui tahap-tahap yang diawali perancangan, pembuatan keamana jaringan pada Kopegtel Camar Lumajang 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 Kompek Camar Lumajang dapat memberi keamanan pada jaringan mereka.

Kata kunci : Implementasi, *Proxy*, *Server*