

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kopegstel Camar Lumajang menyediakan fasilitas Internet untuk setiap karyawannya. Dengan adanya fasilitas internet setiap karyawan di Kopegstel Camar Lumajang dapat mengakses segala informasi mulai dari pendidikan, politik serta sosial. Peningkatan akses internet tidak selalu berdampak positif. Masalah – masalah yang timbul sebagai efek dari peningkatan akses internet antara lain bertambahnya beban Web Server, padatnya lalu lintas jaringan untuk mentransfer berkas, dan lamanya waktu transfer sebagai akibat padatnya lalu lintas jaringan yang sudah ada.

Keberadaan internet yang telah di fasilitasi oleh kantor Kopegstel Camar Lumajang kemungkinan ada yang memanfaatkan akses internet ke arah yang negatif. Salah satunya membuka situs porno. Untuk menghindari hal tersebut langkah yang tepat adalah melakukan keamanan pada setiap jaringan yang ada. Karena di Kopegstel Lumajang belum tersedianya suatu proteksi untuk situs-situs tersebut sehingga para karyawan atau staff masih dapat membuka situs tersebut, walaupun tidak ada yang mengakses situs tersebut penulis hanya ingin memberikan keamanan dari situs tersebut dengan melakukan keamanan pada Proxy server.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka solusi yang tepat adalah dengan mengembangkan keamanan jaringan Proxy Server pada Kopegstel camar Lumajang karena Proxy server dapat memfilter situs tersebut dengan menggunakan aplikasi SQUID. Memang ada sebagian besar orang tidak akan membuka situs tidak baik itu, di khawatirkan siswa- siswa SMK yang sedang magang di Kantor Kopegstel Camar Lumajang tersebut membuka situs porno tersebut sehingga dengan menggunakan SQUID mampu mencegah hal tersebut.

Dengan adanya aplikasi SQUID tersebut maka para staff serta siswa maupun siswi yang magang di Kantor Kopegtek Camar Lumajang tidak dapat mengakses situs-situs yang bersifat porno.

## **1.2 Tujuan**

Berikut tujuan pelaksanaan Kerja Praktek di Kantor Kopegtel Camar Lumajang:

1. Membuat sebuah keamanan jaringan yang ada di Kantor Kopegtel Camar Lumajang
2. Menambah wawasan mahasiswa dalam bidang kerja di luar bangku kuliah di lokasi kerja praktek
3. Melatih mahasiswa berfikir kritis perbedaan metode-metode pekerjaan antara teori dengan praktek kerja sesungguhnya di lapangan.

## **1.3 Manfaat**

Berikut manfaat dari Praktek Kerja Lapang ini adalah:

1. Mendapat ilmu baru dalam dunia kerja di perusahaan praktek kerja lapang.
2. Memperoleh pengalaman kerja yang relevan dengan program studi yang ditekuni.

## **1.4 Lokasi**

Lokasi pelaksanaan Kerja Praktek Lapang ini adalah di Kopegtel Camar Lumajang yang berada di jalan S.Parman no. 16 Lumajang.

## **1.5 Jadwal Kerja**

Kerja praktek ini dilaksanakan pada tanggal 1 Februari 2013 s/d 31 April 2013 dengan jadwal kegiatan antara hari senin sampai sabtu mulai dari jam 07.30 WIB – 16.00 WIB.

## **1.6 Metode Pelaksanaan**

Kerja Praktek ini dilaksanakan di Kantor Kopegtel Camar Lumajang. Kerja Praktik ini dilaksanakan dengan tiga metode, yaitu :

1. Metode Diskusi dilakukan antara mahasiswa dengan mahasiswa sekelompok dengan pembimbing lapangan mengenai fasilitas dan pemeliharaan peralatan-peralatan yang digunakan.

2. Metode Observasi Dalam metode ini mahasiswa didampingi oleh pembimbing lapangan dalam melakukan pengamatan atau observasi langsung pada objek kerja dan instrumen - instrumennya.
3. Metode dokumentasi kegiatan sehari-hari di tempat praktek kerja lapang, menggunakan buku BKPM.