

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu bentuk penyelenggaraan dari Universitas yang memadukan secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan dan program perusahaan yang diperoleh melalui kegiatan bekerja langsung di dunia kerja untuk mencapai suatu tingkat keahlian profesional, dimana keahlian profesional tersebut hanya dapat dibentuk melalui tiga unsur utama, yaitu ilmu pengetahuan, teknik dan kiat. Ilmu pengetahuan dan teknik dapat dipelajari dan dikuasai kapan dan dimana kita berada, sedangkan kiat tidak dapat diajarkan tetapi dapat dikuasai melalui proses mengerjakan langsung pekerjaan pada pekerjaan bidang profesi itu sendiri.

PT.CROSSNET INDONESIA dipilih sebagai studi kasus dalam Praktek Kerja Lapangan (PKL). PT.CROSSNET INDONESIA sendiri adalah instansi swasta yang bergerak di bidang jasa yang bertugas monitoring dan memasang jaringan internet dalam lingkup nasional yang bertempat di Ruko Klampis blok H-10, Surabaya, Jawa Timur. Instansi ini didirikan oleh seorang pengusaha yang di tempatkan pada beberapa daerah di Indonesia baik Kabupaten maupun Kota dengan tujuan sebagai layanan monitoring dan pengaduan pelaksanaan koneksi internet.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Dapat membatasi customer dalam mengakses situs / website tertentu.
2. Dapat memblokir situs Facebook dan Youtube dengan layer 7 pada mikrotik
3. Dapat membuat customer lebih bertanggung jawab dalam penggunaan internet

## **1.3 Manfaat**

Dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini memiliki beberapa manfaat yaitu:

1. Memudahkan pegawai instansi klien untuk memblokir situs-situs yang tidak diperkenankan untuk diakses.
2. Memudahkan pegawai instansi klien untuk menjaga security dalam suatu jaringan.

## **1.4 Tujuan Penulisan Laporan PKL**

Adapun tujuan dari penulisan karya tulis ini, selain sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi Strata Satu di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jatim (UPN V Jatim). Tugas Akhir ini mempunyai beberapa tujuan dalam karya tulis, yaitu untuk memberikan pengetahuan tentang Mikrotik khususnya untuk Hotspot dan manajemen user. Selain itu, karya tulis ini dapat digunakan

untuk memecahkan masalah koneksi internet yang tidak stabil menggunakan Mikrotik.

### **1.5 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah bagaimana cara memblokir situs / website yang dapat membuat adiktif melalui mikrotik dengan studi kasus Facebook dan Youtube.

### **1.6 Batasan Masalah**

Dalam pembuatannya, memiliki beberapa batasan masalah, yaitu :

1. Penelitian ini didasarkan pada kebutuhan yang ada pada instansi.
2. Simulasi menggunakan RB433 dan RB411.
3. Situs / Website yang digunakan dalam pembatasan konten adalah Facebook dan Youtube.