

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pengaruh Teknologi saat ini sangat mempengaruhi kehidupan masyarakat modern. Seiring dengan lajunya perkembangan teknologi yang semakin pesat, semakin meningkat pula kemudahan-kemudahan dan berbagai fasilitas kehidupan yang mendukung manusia dalam upaya untuk menyelesaikan tugas-tugasnya.

Teknologi internet merupakan salah satunya, perkembangan internet yang semakin hari semakin meningkat baik teknologi dan penggunaannya. Mempunyai banyak dampak baik positif maupun negative. Untuk yang bersifat positif, banyak manfaat dan kemudahan yang didapat dari teknologi ini, misalnya kita dapat melakukan transaksi perbankan kapan saja dengan e-banking, e-commerce juga membuat kita mudah melakukan pembelian maupun penjualan suatu barang tanpa mengenal tempat. Mencari referensi atau informasi mengenai ilmu pengetahuan juga bukan hal yang sulit dengan adanya e-library dan banyak lagi kemudahan yang didapatkan dengan perkembangan Internet. Tentunya, tidak dapat dipungkiri bahwa teknologi Internet membawa dampak negatif yang tidak kalah banyak dengan manfaat yang ada.

Internet membuat kejahatan yang semula bersifat konvensional seperti pengancaman, pencurian dan penipuan kini dapat dilakukan dengan menggunakan media komputer secara online dengan resiko tertangkap yang sangat kecil oleh individu maupun kelompok dengan akibat kerugian yang lebih besar baik untuk masyarakat maupun negara disamping menimbulkan kejahatan-kejahatan baru.

Aplikasi ini dibuat agar dapat memblokir situs website tertentu yang tersedia bebas di internet dengan menggunakan Nat Proxy Mikrotik, agar supaya web tersebut tidak bisa diakses atau digunakan oleh pihak-pihak yang belum mempunyai hak untuk menggunakannya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam penulisan skripsi ini akan dibahas tentang bagaimana membuat aplikasi yang dapat memblokir suatu situs yang tidak dikehendaki.

### **1.3 Ruang Lingkup**

Dalam penulisan skripsi ini akan dibahas tentang :

- Memblokir suatu situs web dan *IP Address* dalam lingkup satu block jaringan LAN yang terhubung pada satu server.
- Bahasa Pemograman Menggunakan PHP 5, dan membutuhkan *Browser* untuk menjalankannya.
- Input dari aplikasi ini adalah URL dan alamat IP dari situs yang hendak diblokir dan unblok.
- Mempermudah pengelola situs dalam satu jaringan dalam penggunaan fasilitas block dan unblock yang terdapat pada Web Proxy Mikrotik.

### **1.4 Tujuan**

Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi pada sebuah server untuk memblokir alamat situs atau alamat ip tertentu supaya tidak dapat diakses oleh clien – clien yang terhubung keserver tersebut.