

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Mikrotik adalah salah satu teknologi nirkabel atau *wireless* yang sedang banyak digunakan oleh *ISP* (*Internet Service Provider*) di Indonesia karena dengan menggunakan Mikrotik jaringan akan lebih stabil, mempunyai kemampuan untuk mengatur *bandwidth* dan data *user*. Mikrotik menawarkan solusi murah untuk membangun sebuah jaringan karena instalasinya dapat dilakukan dengan komputer standar (Moch Linto Herlambang, 2008).

Banyak fungsi yang ditawarkan oleh Mikrotik, salah satunya untuk *filtering web* dimana Mikrotik memiliki *Web Proxy* untuk mengatur apa saja yang bisa diakses oleh *client* yang tentunya sudah ditentukan terlebih dahulu oleh *server* melalui pembuatan *ACL* (*Access Control List*) yang bertujuan agar teknisi jaringan tidak perlu *standby* untuk memantau konten apa saja yang tidak bisa diakses oleh *client* (Syafrizal, 2005).

Pada laporan ini akan dibahas mengenai fungsi *ACL*, *Web Proxy* pada Mikrotik, dasar-dasar instalasi dan perintah pada *Web Proxy* pada Mikrotik. *Web Proxy* dapat menghemat *bandwidth* dan menambah kecepatan pada saat *browsing* internet karena *web proxy* mempunyai kemampuan untuk menyimpan data ke *storage local* sehingga jika ada *client* lain yang membuka situs yang sama, maka isi website

sebagian besarnya di ambil dari *storage local server* selain itu juga *web proxy* mempunyai kemampuan untuk memblokir situs.

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, *maka* yang menjadi rumusan masalah dalam masalah ini adalah bagaimana cara untuk memonitoring dan simulasi pada jaringan menggunakan *Web Proxy*.

1.3 Batasan masalah

Agar pembahasan dalam laporan ini terfokus dan tidak terlalu meluas, maka diperlukan batasan – batasan mengenai permasalahan di atas, yakni :

1. Alat yang di gunakan Mikrotik v5.26.
2. Aplikasi yang digunakan *Web Proxy*.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah :

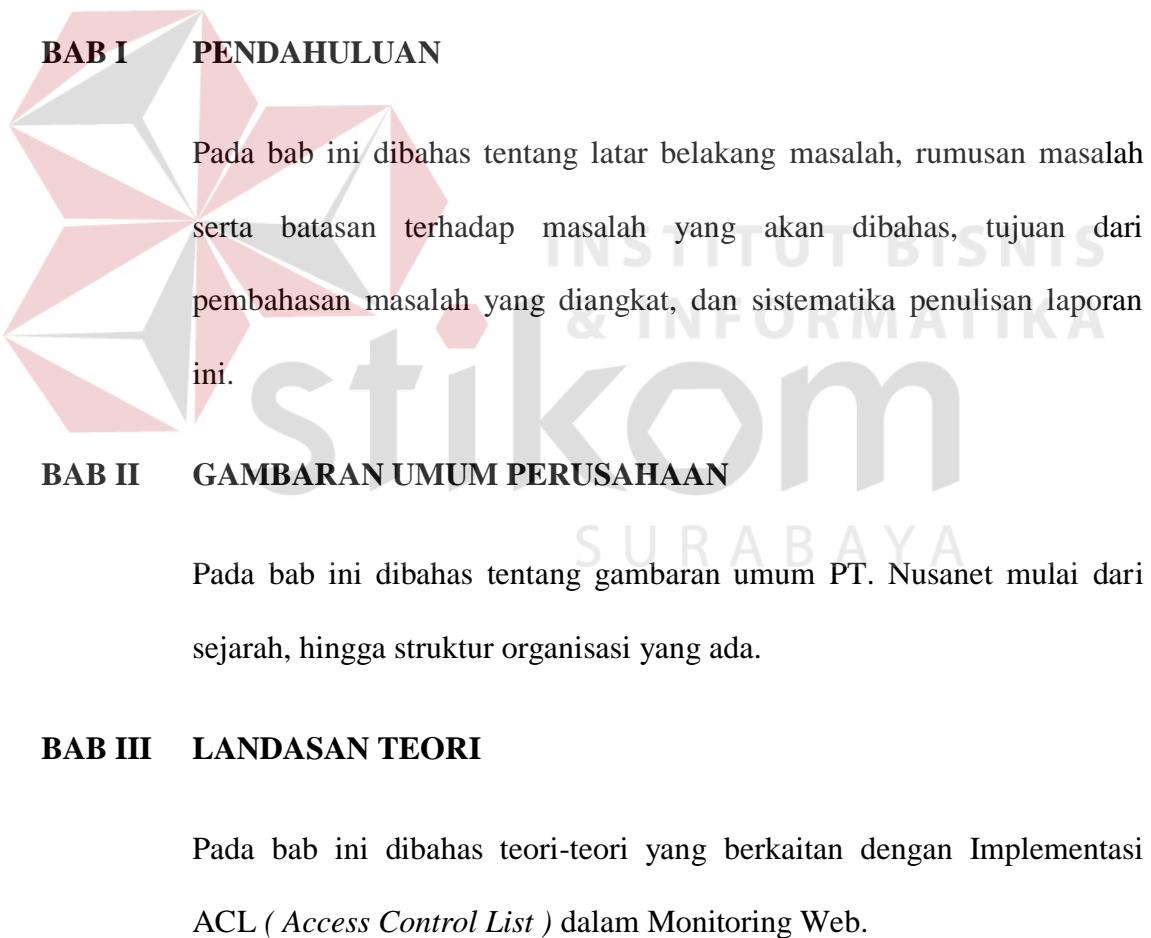
1. Mengetahui cara menggunakan *ACL* di *Web Proxy* pada Mikrotik.
2. Membuat daftar *list ACL* di *Web Proxy* pada Mikrotik.
3. Mengetahui cara konfigurasi *Web Proxy* pada Mikrotik.

1.5 Manfaat

Diharapkan hasil aplikasi ini nantinya akan memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Sebagai dasar pengetahuan simulasi *monitoring* jaringan.
2. Salah satu konsep yang memudahkan dalam pengawasan jaringan.

1.6 Sistematika Penulisan



BAB IV ANALISIS dan DESAIN SISTEM

Pada bab ini dibahas tutorial dan teknik penggunaan aplikasi *Web Proxy* seperti instalasi, konfigurasi dasar, konfigurasi *ACL* yang akan digunakan dalam kerja praktek ini.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dari laporan kerja praktek yang telah dilakukan terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangannya.

