

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Jaringan komputer dapat saling berhubungan dengan komputer lain dengan cara menghubungkan protokol satu dengan protocol lain yang dibaca sebagai alamat oleh sistem, pada suatu jaringan satu komputer dengan komputer lain dapat saling berbagi dan bertukar informasi berupa gambar, text ataupun suara dengan cara melewati lalu lintas jaringan yang menghubungkan komputer satu dan lainnya.

Perlu kita sadari bahwa untuk mencapai suatu keamanan itu adalah suatu hal yang sangat mustahil, seperti yang ada dalam dunia nyata sekarang ini. Tidak ada satu daerah pun yang betul-betul aman kondisinya, walau penjaga keamanan telah ditempatkan di daerah tersebut, begitu juga dengan keamanan sistem komputer. Namun yang bisa kita lakukan adalah untuk mengurangi gangguan keamanan tersebut. Jika kita berbicara tentang jaringan komputer tentu masalah yang akan di bahas tidak akan jauh dari internet.

Dari latar belakang diatas penulis ingin menerapkan sistem keamanan web proxy menggunakan anti virus, dimana anti virus yang digunakan adalah ClamAv dengan tujuan memberikan keamanan kepada pengguna didalam suatu jaringan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, didapat perumusan masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana aplikasi anti virus ClamAv melakukan indentifikasi virus yang masuk terhadap jaringan?

I.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah mengenai rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1. Pengujian dilakukan dengan 5 jenis tipe file virus (.txt, .com, .zip, .exe, rar).

I.4 Tujuan

Tujuan dari pengerjaan tugas akhir penulis adalah untuk membuat perancangan suatu sistem keamanan web proxy dengan menggunakan aplikasi anti virus ClamAv.

I.5 Manfaat

Manfaat dari perancangan sistem ini adalah memudahkan administrator dalam melakukan pengamanan terhadap web proxy dengan menggunakan layanan anti virus ClamAv, sehingga potensi virus untuk masuk ke jaringan pengguna dapat diminimalisir.