

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui proses perancangan, evaluasi dan kemudian dilanjutkan dengan tahap pembahasan, maka dapat disimpulkan beberapa hal berdasarkan pada rumusan masalah yang ada dalam perancangan sistem pendeteksi penyusup dengan virtual host, antara lain:

Bagaimana merancang sistem pendeteksi penyusup dengan virtual host? Menjawab dari pertanyaan tersebut maka dapat disimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Bahwa pada perancangan sistem pendeteksi penyusup harus melewati beberapa tahapan, dimana tahapan tersebut tidak dapat dilewatkan atau didahului satu dengan yang lainnya.
2. Banyak hal yang perlu diperhatikan dalam proses perancangan sistem pendeteksi penyusup, maka setiap proses perlu diperhatikan dengan baik dan dievaluasi apabila terjadi kesalahan.

3. Virtual host yang digunakan dalam perancangan sistem pendeteksi penyusup ini adalah honeypot.

Bagaimana cara mengidentifikasi adanya aktifitas-aktifitas yang mecurigakan dalam sistem pendeteksi penyusup? Menjawab dari pertanyaan tersebut, maka beberapa hal yang dapat disimpulkan yaitu:

1. Dengan mengetahui alur hidup sistem pendeteksi penyusup, maka dapat diketahui cara kerja dari sistem pendeteksi penyusup dalam merespon aktifitas-aktifitas yang ada didalamnya.
2. Setelah mengetahui cara mengidentifikasi aktifitas-aktifitas yang ada, maka dapat diketahui pula kelebihan dan kekurangan dari sistem pendeteksi penyusup dengan virtual host.
3. Perlu diperhatikan bahwa sistem pendeteksi penyusup juga perlu adanya perawatan agar dapat berjalan dengan baik, hal ini dibutuhkan untuk mengantisipasi akan adanya serangan yang menggunakan teknik-teknik baru.

5.2 Saran

Dalam membangun sebuah sistem pendeteksi penyusup ada beberapa hal yang perlu diperhatikan, oleh karena itu penulis menyarankan beberapa poin penting dalam merancang sebuah sistem pendeteksi penyusup, antara lain:

1. Perhatikan spesifikasi perangkat keras yang akan digunakan untuk membangun sistem pendeteksi penyusup, hal ini akan berpengaruh pada sistem operasi yang nantinya akan digunakan sebagai server.
2. Karena pada karya ilmiah ini hanya terbatas pada perancangan sistem pendeteksi penyusup dengan menggunakan sistem operasi yang berbasis linux, maka sebaiknya gunakanlah distribusi linux yang mendukung penggunaan honeypot dengan baik.
3. Sistem pendeteksi penyusup ini hanya dirancang sesuai dengan kemampuan yang ada didalamnya, oleh karena itu perlu adanya sebuah perawatan terhadap sistem tersebut secara berkala.