BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Sistem jaringan local area network dan wide area network pada suatu instasi menunjang kinerja dalam mengolah data , maka model dari jaringan yang digunakan dan pengelolaan server sangat penting. Dengan demikian dapat mengefisienkan waktu dan biaya yang dibutuhkan untuk mengelola jaringan.

Setelah penulis melakukan kerja praktek pada Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan Terpadu, maka penulis menyimpulkan bahwa hubungan komunikasi data (LAN) maupun (WAN) yang berada di BPMPPT sudah cukup baik..Namun tak tak ada gading yang tak retak, buatan manusia pasti ada kelemahannya. Untuk itu, penulis akan berusaha untuk memberikan masukan dan saran untuk membantu melengkapi konfigurasi yang telah ada sehingga dapat membuat system yang berjalan menjadi lebih baik lagi

4.2 Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan dari hasil kerja praktek yang dilakukan di Badan Penanaman Modal dan Pelayanan Perizinan terpadu adalah :

- Secara keseluruhan model jaringan yang terpasang sudah baik hanya dalam pengelolaan dan pemeliharaan jaringan perlu ada peningkatan .
- Di dunia jaringan terutama internet, keamanan merupakan salah satu hal yang cukup penting untuk diperhatikan oleh para administrator atau pengelola jaringan. Hal ini disebabkan semakin rawannya keamanan suatu jaringan yang bisa disebabkan oleh bermacam-macam hal dari virus, trojan, exploit, serangan cracker sampai keteledoran dari pengelola jaringan sendiri dalam mengkonfigurasi sistem jaringannya karena terbatasnya pengetahuan yang dimiliki.

Berdasarkan kondisi diatas, maka penulis akan mencoba memberikan saran atau masukan untuk membantu menangani kondisi diatas. Saran yang akan penulis berikan adalah penggunaan Honeypot. Konsep dari sebuah Honeypot adalah membuat model jaringan yang digunakan untuk mendeteksi adanya serangan terhadap jaringannya dengan cara meninggalkan sebuah pintu belakang (backdoor) yang terbuka dan berisi hal-hal yang menarik bagi penyerang tapi dengan meninggalkan jebakan dibaliknya sehingga begitu terkena jebakan yang dibuat, pengelola jaringan bisa segera melakukan tindakan terhadap penyerangnya tanpa membuat kerugian terhadap jaringan yang di kelolanya.

Honeypot merupakan suatu perangkat jaringan yang melakukan tugas seolah-olah perangkat jaringan umumnya yang telah dimodifikasi agar terkunci atau tidak terhubung pada lalulintas data pada jaringan, dan dirancang untuk menarik perhatian para hacker untuk menyerang perangkat jaringan virtual tersebut tugasnya adalah untuk mengidentifikasi adanya serangan terhadap sistem jaringannya. Selain mengidentifikasi Honeypot dapat dirancang untuk melakukan serangan balik kepada jaringan penyerangnya yaitu dengan cara menjalankan skrip otomatis yang bertugas menscan jaringan penyerangnya untuk kemudian menjalankan serangan sesuai dengan tipe vurnabilitynya bila diketahui terdapat lubang keamanan di jaringan tersebut