

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan merancang model kontrol akses pada suatu perusahaan, maka terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan diantaranya :

1. Sangatlah penting sebuah perusahaan memperhatikan keamanan teknologi informasi guna menjaga *asset* dan data perusahaan. Menerapkan kebijakan kontrol akses yang baik dapat mencegah adanya ancaman-ancaman terhadap *asset* dan data perusahaan.
2. Dalam melakukan kebijakan penerapan keamanan teknologi informasi ada beberapa hal yang perlu diperhatikan diantaranya :
 - a. Perusahaan mengetahui bagaimana cara pengelolaan *User* dan *Password* yang benar agar terhindar dari akses *user* yang tidak bertanggung jawab.
 - b. Suatu perusahaan sebaiknya melakukan tindakan pengamanan PC dan *server*. Telah kita ketahui, bahwa semua *asset* dan data perusahaan tersimpan dalam *server*. Oleh karena itu, pengamanan *server* merupakan hal yang terpenting guna menghindari pengambilan data oleh orang yang tidak berwenang.
 - c. Suatu perusahaan perlu melakukan kebijakan umum dalam menjaga keamanan perusahaan, seperti memasang CCTV, absen melalui sidik jari, dan sebagainya.
3. Model kontrol akses Clark-Wilson lebih mudah diimplementasikan terhadap Window Server 2008 daripada Redhat, karena memiliki sistem dan komponen keamanan yang lebih kompleks.

V.2 Saran

Implementasi dari Efektivitas Kontrol Akses Sistem Komputer ini masih banyak kekurangan. Adapun saran dari penulis guna untuk menghasilkan keefektifan kontrol akses terhadap data secara maksimal :

1. Setiap model kontrol akses ada diimplementasikan sehingga dapat terlihat model mana yang memiliki kelebihan dalam menjaga confidentiality, integrity, authentication, dan availability data.
2. Perlunya penjabaran cara mengatasi setiap serangan yang mengganggu kerahasiaan data di dalam perusahaan.