

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan perkembangan teknologi masa kini, banyak perusahaan yang telah beralih dari sistem manual ke sistem komputerisasi. Saat ini *computer* sangat banyak manfaatnya dan sangat membantu dalam segala pekerjaan, baik dalam hal sebagai penyimpanan data dengan kuantitas yang besar, sebagai akses data dengan cepat dan akurat, serta sebagai pengolahan data secara tepat untuk menjadikan sebuah informasi yang berguna dan dibutuhkan oleh sebuah organisasi tersebut.

Komputer merupakan sarana yang tepat untuk ilmu pengetahuan, teknologi, dan bisnis. Seiring dengan majunya ilmu pengetahuan. Teknologi dan bisnis, maka semua orang berusaha meningkatkan kreativitas serta mutu di perusahaan atau badan hukum milik mereka dengan menggunakan alat bantu teknologi komputer. Membahas tentang teknologi informasi tentunya tidak terlepas dari teknologi jaringan. Jaringan komputer adalah menghubungkan dua atau lebih komputer sehingga dapat berhubungan dan berkomunikasi, yang menimbulkan suatu efisiensi, sentralisasi dan optimal kerja. Oleh sebab itu, teknologi jaringan komputer sangat memegang peranan penting dalam perkembangan teknologi informasi.

Perkembangan teknologi informasi mengubah manusia dalam menyelesaikan semua pekerjaannya. Kalau dahulu manusia menyimpan semua informasi dan dokumen menggunakan buku/kertas yang disimpan dalam lemari

dokumen maka sekarang berubah menggunakan komputer untuk menyimpan data-data suatu perusahaan.

Pada saat ini, data dan informasi sangat berperan penting baik dalam sekolah, universitas maupun perusahaan, maka dari itu perlu adanya penanganan informasi teknologi yang baik, cepat, akurat dan juga sistematis. Dalam hal ini maka setiap perusahaan harus mempunyai sebuah *server* yang berfungsi untuk menyimpan semua data-data perusahaan. Dengan adanya *server* maka akan meningkatkan keamanan data perusahaan, dimana setiap karyawan dapat menyimpan semua data di *server*.

Sama halnya dengan PT. Boston Beton yang bergerak dalam bidang jasa dan industri, dimana perusahaan tersebut sangatlah membutuhkan data setiap waktu, baik *marketing*, *admin*, *accounting*, operasional, dan *collector* semuanya sangat membutuhkan data *customer*, *invoice* serta *stock* material, tanpa adanya data tersebut maka akan menghalangi ataupun mempersulit dalam pekerjaan mereka. Pada perusahaan ini sudah memiliki *server*, dimana data perusahaan tersimpan dengan aman di *server* sehingga karyawan dapat melihat, mengambil atau *sharing* data melalui *server*. Namun dengan adanya sebuah *server* masih belum cukup bagi perusahaan, dimana *server* bisa saja diserang dari dalam maupun luar yang akan mengakibatkan *server* menjadi lumpuh atau data hilang, maka dari itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “ Audit Keamanan Data *Server* Pada PT. Boston Beton Dengan Menggunakan CobIT”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang terjadi pada PT. Boston Beton adalah melakukan audit terhadap keamanan data *server* dengan *framework* cobit.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang penulis dapat dalam penelitian ini adalah hanya melakukan audit terhadap keamanan data *server* dengan *framework* CobIT

1.4 Tujuan Penelitian

Sesuai dengan permasalahan yang dikemukakan, tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Mengetahui keamanan data *server* pada PT. Boston Beton .
2. Memberikan rekomendasi dan perbaikan dari kelemahan yang terdapat pada keamanan data *server* pada PT. Boston Beton.

1.5 Manfaat Penilitan

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sebagai bahan masukan dan sebagai landasan kebijakan bagi perusahaan untuk lebih meningkatkan pengawasan yang efektif dan efisien terhadap keamanan data *server* pada perusahaan PT. Boston Beton.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini dibahas mengenai latar belakang observasi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan yang meliputi penjelasan singkat dari isi masing-masing bab.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijabarkan mengenai landasan teori yang sesuai dengan penelitian, yang berupa konsep-konsep dasar yang berhubungan dengan analisa yang dilakukan.

BAB III OBJEK DAN DESAIN PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang rancangan penelitian, jenis dan sumber data yang digunakan, cara pengumpulan data, dan teknik pengolahan data.

Bab ini juga akan dijelaskan mengenai *company profile* PT. Boston Beton

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan tentang analisa dan pembahasan terhadap penilitan

BAB V PENUTUP

Bagian ini merupakan penutup dari penelitian yang berupa kesimpulan dan saran yang diajukan oleh penelitian sebagai bahan pertimbangan atau rekomendasi bagi perusahaan