

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi pada saat ini berkembang sangat pesat, kemajuan yang diciptakan oleh teknologi sangat bermanfaat bagi manusia khususnya pada perusahaan, rumah sakit, perguruan tinggi dan lain-lain. Seiring berkembangnya teknologi tersebut, maka semakin ketat persaingan antar pelaku bisnis. Untuk menghadapi persaingan tersebut banyak pelaku bisnis telah menggunakan teknologi khususnya pada jaringan komputer.

Penggunaan komputer otonom menjadi tidak kompatibel lagi karena semakin banyak pekerjaan yang membutuhkan kemampuan *sharing resource*, intergrasi data, dan keamanan data pada komputer tersebut. Oleh sebab itu dikembangkanlah teknologi jaringan komputer. Perkembangan jaringan komputer merupakan sebuah kebutuhan yang tidak dapat dielakan lagi. Secara umum, yang disebut jaringan komputer adalah sekelompok komputer otonom yang saling berhubungan satu dengan lainnya dengan menggunakan protokol komunikasi melalui media komunikasi sehingga dapat saling berbagi informasi, aplikasi, dan perangkat keras secara bersama-sama. Jaringan komputer dapat diartikan juga sebagai kumpulan sejumlah terminal komunikasi yang berada di berbagai lokasi yang terdiri lebih dari satu komputer yang saling berhubungan.

PT. BPR Dana Nusantara merupakan sebuah bank yang cukup besar di kepulauan riau, dimana pada saat ini sudah menggunakan jaringan komputer.

Jaringan komputer tersebut terdiri dari jaringan internal dan jaringan internet.

Hardware yang digunakan pada PT. BPR Dana Nusantara saat ini antara lain adalah satu buah *server*, satu buah *router*, dan beberapa *switch*. Untuk jaringan internal PT. BPR Dana Nusantara menggunakan *file server*, dimana setiap divisi diberikan hak akses masing-masing sesuai dengan keperluan divisi tersebut.

Semakin berkembangnya teknologi informasi maka akan semakin banyak ancaman-ancaman yang akan terjadi dari dalam maupun luar perusahaan, misalnya pada pemrosesan komputer. Akan sangat mengkhawatirkan bila terjadi kesalahan dalam pemrosesan dalam komputer. Kerugian mulai dari tidak dipercayainya perhitungan matematis sampai kepada ketergantungan kehidupan manusia, untuk mencegah ancaman-ancaman tersebut perusahaan membuat pengendalian-pengendalian internal dan untuk memeriksa pengendalian tersebut telah mencapai tujuan atau belum, maka diperlukan audit sistem informasi dalam suatu perusahaan. Sehingga penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul “Audit Jaringan Internal Pada PT. BPR Dana Nusantara Dengan Menggunakan COBIT”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah yang terjadi pada PT. BPR Dana Nusantara adalah melakukan audit terhadap jaringan internal dengan framework CobIT.

### **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah yang penulis dapat dalam penelitian ini adalah hanya melakukan audit terhadap jaringan internal dengan framework CobIT.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

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

1. Mengetahui dan memahami kondisi jaringan internal yang berjalan di PT. BPR Dana Nusantara.
2. Mengevaluasi dan memahami jaringan internal PT. BPR Dana Nusantara menggunakan *Maturity Level* dengan CobIT sebagai pedoman.
3. Memberikan rekomendasi dan perbaikan dari kelemahan yang terdapat pada jaringan internal PT. BPR Dana Nusantara.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

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 jaringan internal.

## **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. BPR Dana Nusantara.

### **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.