

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pentingnya integrasi data disatu perusahaan berskala besar ialah suatu hal yang sangat diwajibkan dalam suatu perusahaan. Ketersediaan data yang terformat baik, dalam satu sumber data yang terkelola dengan baik juga merupakan keinginan banyak organisasi. Untuk mewujudkan hal tersebut maka diperlukan suatu pemilihan strategi dan perencanaan yang akurat, baik dan tepat. Manajemen risiko bisnis adalah komponen penting dari administrasi yang bertanggung jawab dari setiap organisasi. Karena pentingnya teknologi informasi terhadap bisnis secara keseluruhan, *Risk IT* harus diperlakukan seperti risiko bisnis kunci. Risiko dihadapi oleh perusahaan dan perusahaan membutuhkan evaluasi yang salah satunya menggunakan *Framework Risk IT*.

PT LEN adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang berada di bawah Koordinasi Kementrian Negara BUMN. PT LEN telah mengembangkan bisnis dan produk-produk dalam bidang elektronika untuk industri dan prasarana, serta telah menunjukkan berbagai pengalaman dalam bidang *broadcasting*, jaringan infrastruktur telekomunikasi, elektronika, sistem persinyalan kereta api, sistem elektronika daya, dan pembangkit listrik tenaga surya.

Dengan berbagai teknologi yang berkembang pada PT LEN maka risiko pada teknologi informasi juga akan meningkat. PT LEN membutuhkan kerangka kerja yang akan diimplementasikan ke dalam sistem informasi yang bertujuan untuk mengurangi terjadinya risiko atau melakukan persiapan untuk risiko yang tidak dapat dikurangi atau dihilangkan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bedasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dibuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana pengelolaan risiko teknologi informasi pada PT LEN Industri dengan menggunakan *Risk IT framework*?
2. Bagaimana tingkat kematangan pengelolaan risiko teknologi informasi pada PT LEN?

### **1.3 Tujuan Pembahasan**

Rumusan masalah yang dapat diambil berdasarkan latar belakang tersebut adalah :

1. Melakukan analisis di PT LEN dengan menggunakan *Risk IT framework*.
2. Mengukur tingkat kematangan pengelolaan risiko di PT LEN.

### **1.4 Ruang Lingkup Kajian**

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah, maka ruang lingkup kajian dari analisis audit adalah sebagai berikut :

1. Implementasi tata kelola akan mengacu pada Kerangka kerja *Risk IT domain Risk Evaluation*.
2. Penelitian akan dilakukan pada PT LEN yang berlokasi di JL Soekarno Hatta No. 442, Bandung.
3. Pembahasan akan dilakukan dengan menganalisis proses bisnis yang ada dan mengimplementasikan kerangka kerja *Risk IT domain Risk Evaluation*.
4. *Risk Evaluation* yang akan di gunakan sebagai kerangka kerja yaitu RE1.2, RE1.3, RE.14, RE2.1, RE2.2, RE2.3, RE2.4, RE3.1, RE3.2, RE3.
5. Pembahasan pada sistem hanya dilakukan pada Aplikasi Logistik.

## 1.5 Sumber Data

Metode yang akan dilakukan pada penelitian ini yaitu :

### 1. Studi Pustaka

Studi pustaka dilakukan agar bisa memahami dan mempelajari teori – teori yang akan digunakan dalam *Risk IT Framework*.

### 2. Metode Survey

Metode ini dilakukan untuk mengetahui dan mempelajari bagaimana cara kerja sistem yang ada pada PT LEN Industri.

Pengumpulan Informasi menggunakan :

#### a. Wawancara (*Interview*)

Wawancara (*Interview*) adalah model untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan secara langsung kepada orang yang memiliki wewenang di perusahaan yang bersangkutan.

#### b. Observasi

Observasi atau pengamatan merupakan salah satu metode pengumpulan data atau fakta yang cukup efektif. Observasi merupakan pengamatan langsung yaitu kegiatan yang bertujuan untuk memperoleh informasi yang diperlukan dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan dengan peninjauan langsung ke perusahaan atau instansi yang diperlukan.

## 1.6 Sistematika Penyajian

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sistematika penyajian metode dan teknik penelitian.

### **BAB II KAJIAN TEORI**

Pada bab ini membahas teori-teori yang berhubungan dengan materi penulisan yang diambil dari beberapa referensi baik buku, jurnal maupun dari internet.

### **BAB III ANALISIS DAN EVALUASI**

Pada bab ini membahas tentang analisis yang dilakukan sesuai dengan kerangka kerja *Risk IT* menggunakan domain *Risk Evaluation*.

### **BAB IV SIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis berdasarkan dari pembahasan sebelumnya.