

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT BRATACO merupakan perusahaan yang telah berdiri sejak tahun 1986 yang bergerak di bidang *importir* dan *distributor* bahan-bahan kimia dan bahan-bahan campuran untuk farmasi, kosmetik, makanan, minuman, dan industri kue yang memiliki cabang di 7 provinsi dan 24 kota besar di seluruh Indonesia. Perusahaan ini melayani pembelian dalam jumlah besar maupun kecil dimana sebagian besar pekerjaan tersebut telah menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Tujuannya tentu agar segala proses bisnis dapat dilakukan dengan lebih cepat dan data yang diperoleh akurat.

Sistem yang ada di PT BRATACO telah digunakan selama bertahun-tahun dan belum mengalami perubahan. Oleh karena itu, maka perusahaan memerlukan dilakukannya audit untuk memantau sistem yang ada apakah masih sesuai dengan tujuan bisnis atau tidak. Selain itu juga diperlukan evaluasi untuk memberikan solusi-solusi bagi perusahaan atas *software* yang digunakan agar lebih baik.

Untuk itulah diperlukannya pengelolaan teknologi informasi yang baik pada perusahaan agar seluruh aktifitas yang dijalankan sesuai dengan tujuan bisnis perusahaan. Salah satu bentuknya adalah melakukan audit sistem informasi dengan menggunakan *framework COBIT*. Hal ini dikarenakan masih ditemukannya proses-proses di perusahaan yang belum sesuai dengan *framework COBIT*. PT BRATACO sangat membutuhkan perbaikan – perbaikan agar meningkatkan kinerja sistem informasi yang ada di dalam perusahaan. Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka laporan tugas akhir ini diberi judul: **“Audit Sistem Pembelian dan Penjualan Di PT BRATACO”**

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang muncul :

1. Bagaimana cara pengelolaan data dan memastikan ketersediaan informasi pembelian dan penjualan di aplikasi yang ada?
2. Bagaimana penjagaan infrastruktur IT pada perusahaan?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan tugas akhir ini :

1. Mengetahui cara mengelola data dan memastikan ketersediaan informasi pembelian dan penjualan di aplikasi yang ada.
2. Mengetahui penjagaan infrastruktur IT pada perusahaan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1. Analisis dan audit sistem akan mengacu pada *COBIT framework*.
2. Pengauditan berfokus pada sistem yang digunakan oleh PT BRATACO
3. Proses-proses yang digunakan dalam pengauditan untuk rumusan masalah yang pertama :

a. Manage Data (DS11)

- i. *DS11.1 Business Requirements for Data Management*
- ii. *DS11.2 Storage and Retention Arrangements*
- iii. *DS11.5 Backup and Restoration*
- iv. *DS11.6 Security Requirements for Data Management*

b. Acquire And Maintain Application Software (AI2)

- i. AI2.3 Control Application dan Auditability
- ii. *AI2.4 Application Security and Availability*
- iii. AI2.10 Application Software Maintenance

Proses-proses yang digunakan dalam pengauditan untuk rumusan masalah yang kedua :

a. *Ensure Systems Security (DS5)*

- i. *DS5.1 Management of IT Security*
- ii. *DS5.5 Security Testing, Surveillance and Monitoring*
- iii. *DS5.9 Malicious Software Prevention, Detection and Correction*
- iv. *DS5.10 Network Security*

1.5 Sumber Data

Sumber data berasal dari :

- 1. Buku dan internet
- 2. Hasil wawancara
- 3. Observasi

1.6 Sistematika Penyajian

Berikut ini merupakan pembahasan dari tiap-tiap bab yang terdapat pada laporan tugas akhir.

Bab I PENDAHULUAN

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

Bab II KAJIAN TEORI

Bab ini membahas mengenai teori-teori yang berhubungan dengan materi penulisan yang diambil dari beberapa referensi baik dari buku, jurnal, maupun internet. Materi yang dibahas yaitu mengenai *COBIT (Control Objective for Information and related Technology)* dan penjelasan mengenai proses-proses yang akan diaudit.

Bab III ANALISIS DAN EVALUASI

Bab ini berisi tentang menganalisa dan mengevaluasi proses yang ada dalam perusahaan yang berhubungan dengan proses *COBIT*, menjelaskan proses yang telah dilakukan saat ini sudah sesuai atau belum dengan standar dari *COBIT* dan bagaimana penilaian terhadap kesesuaian proses-proses yang diaudit.

Bab IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai kesimpulan dan saran terhadap proses yang telah diaudit dalam perusahaan yang mengacu pada hasil penelitian

Daftar Isi

| | |
|---------------------------------|---|
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Tujuan Pembahasan | 2 |
| 1.4 Ruang Lingkup Kajian | 2 |
| 1.5 Sumber Data..... | 3 |
| 1.6 Sistematika Penyajian | 3 |