

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Pada era teknologi informasi seperti saat ini, kekuatan informasi menjadi semakin penting dalam pencapaian tujuan perusahaan. Apalagi bagi perusahaan yang sangat mengandalkan teknologi informasi dalam proses bisnisnya. Oleh karena itu, manajemen perusahaan harus menjaga kehandalan informasi yang ada pada perusahaan, salah satunya informasi mengenai aset-aset yang dimiliki oleh perusahaan.

PT. Transnusa Aviation Mandiri adalah sebuah perusahaan manajemen penerbangan yang berkantor pusat di kota Kupang, Provinsi Nusa Tenggara Timur. Perusahaan ini bekerjasama dengan beberapa operator penerbangan untuk menghubungkan beberapa tujuan penerbangan di Makasar, Bali dan Nusa Tenggara. PT. Transnusa Aviation Mandiri memiliki 1 (satu) kantor pusat dan 7 (tujuh) kantor cabang.

Pada saat ini PT. Transnusa Aviation Mandiri menggunakan bantuan aplikasi *Microsoft Excel* dan *Microsoft Word* untuk melakukan pencatatan data aset perusahaan serta *e-mail* dan *fax* sebagai alat komunikasi atau mengirim data. Tetapi aplikasi tersebut belum membantu dalam menangani proses bisnis perusahaan. Dimana masing-masing kantor harus mengirimkan laporan daftar barang yang akan dibeli beserta dengan vendor penyedia barang dan jasa yang dilengkapi dengan rinciannya barang dan harga. Kemudian pusat mengirimkan

surat persetujuan pembelian. Setelah barang telah dibeli kantor cabang harus mengirimkan data barang agar diinputkan/ ditambahkan ke data aset perusahaan.

Dengan proses pencatatan aset yang dilakukan oleh perusahaan saat ini, aset-aset tersebut tidak dapat diketahui kepastian dan kepemilikannya, dikarenakan aset-aset tersebut belum memiliki kode unik yang menjadi identitas dari masing-masing aset. Sehingga sulit untuk mengetahui riwayat pembelian dan lokasi aset.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk menganalisis, merancang dan membangun sebuah sistem informasi manajemen aset yang selaras dengan strategi bisnis pada PT. Transnusa Aviation Mandiri. Sistem informasi ini meliputi proses permintaan penambahan aset, proses pengadaan barang, proses pencatatan dan pengawasan aset perusahaan.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Manajemen Aset yang selaras dengan strategi bisnis pada PT. Transnusa Aviation Mandiri ?
2. Bagaimana Sistem informasi manajemen aset dapat memberikan identitas bagi aset-aset yang dimiliki oleh perusahaan?

C. Batasan Masalah

Dalam penelitian kajian tentang Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset pada PT.Transnusa Aviation Mandiri terdapat pembatasan sebagai berikut :

1. Sistem berbasis web.
2. Sistem dapat diakses oleh user dengan hak akses sesuai dengan batasan yang ditetapkan.
3. Sistem ini mencakup pada proses pengadaan aset, proses persetujuan, proses pengadaan barang, proses penginputan aset, proses mutasi dan proses stok opname aset.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi perusahaan
 - a. Memberikan kemudahan kepada perusahaan untuk melakukan pengadaan, pencatatan dan pengawasan aset-aset perusahaan.
 - b. Sebagai salah satu penunjang dalam mengambil keputusan-keputusan yang berkaitan dengan proses pengadaan aset dan perpindahan aset.

2. Bagi pihak peneliti

Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset pada PT.Transnusa Aviation Mandiri ini sebagai tugas akhir/tesis untuk memenuhi syarat kelulusan pada Program Pascasarjana Magister Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

3. Bagi Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya, terutama bagi mahasiswa Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang berminat melakukan penelitian yang relevan dengan penelitian ini.

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka ada beberapa tujuan yang ingin dicapai yakni:

1. Mengintegrasikan strategi bisnis khususnya pada manajemen aset perusahaan kedalam suatu sistem informasi dimulai dari proses permintaan penambahan aset, persetujuan pembelian, pencatatan, mutasi hingga stokopname.
2. Sistem informasi manajemen aset memberikan nomor registrasi untuk masing-masing barang yang sudah dicatatkan kedalam data aset sesuai dengan prosedur pencatatan.

F. Sistematika Penulisan

Laporan ini disusun secara sistematis berdasarkan tata tulis laporan yang telah ditetapkan oleh Jurusan Teknik Informatika Universitas Atma Jaya Yogyakarta dengan urutan penyajian sebagai berikut :

1. Halaman Judul

Berisi judul tesis yang ditulis.

2. Halaman Pengesahan

Berisi persetujuan dari pembimbing tesis maupun penguji tesis dan disahkan oleh Ketua Program Studi.

3. Halaman Pernyataan

Halaman pernyataan merupakan pernyataan mahasiswa bahwa tesis yang dibuat merupakan hasil karya pribadi.

4. Intisari

Intisari merupakan uraian singkat, lengkap tentang tujuan, cara dan hasil penelitian.

5. *Abstract*

Abstract merupakan intisari berbahasa Inggris.

6. Kata Pengantar

Dalam bagian ini akan diuraikan secara singkat tentang tujuan, penjelasan, dan ucapan terima kasih.

7. Daftar Isi

Pada bagian ini akan dicantumkan dengan jelas urutan bab dan sub-bab, serta seluruh lampiran yang ada, yang disertai dengan nomor halaman masing-masing.

8. Daftar Gambar dan Tabel

Berisi daftar gambar dan tabel yang digunakan untuk menunjang isi laporan. Dicantumkan dengan urutan nomor dan halamannya secara jelas.

9. Isi Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat yang diharapkan, tujuan penelitian dan sistematika penulisan laporan tesis.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai tinjauan pustaka dan landasan teori yang digunakan penulis dalam melakukan perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan metodologi yang digunakan dalam penelitian tesis. Metodologi penelitian yang ada pada laporan ini merupakan penyempurnaan dan perluasan proposal tesis.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini dijelaskan mengenai analisis, perancangan, serta implementasi dari sistem informasi yang dikembangkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat kesimpulan penelitian dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.