

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi mempunyai peran yang penting dalam proses bisnis atau operasional perusahaan pada saat ini. Teknologi yang berkembang menciptakan sistem informasi untuk mempermudah perusahaan dalam melakukan laporan keuangan yang berdampak baik dalam efisiensi dan efektivitas kerja[1].

Perkembangan dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi pada saat ini telah membawa manfaat yang sangat penting bagi kemajuan kehidupan manusia. Dalam hal ini dapat diartikan merancang suatu sistem baru atau mengganti sistem yang lama secara keseluruhan atau bertahap, salah satunya untuk melakukan pencatatan laporan keuangan[2].

PT. Dafema Trans Logistik adalah sebuah perusahaan yang bergerak di sektor jasa pengiriman barang internasional, *customs broker*, dan penyedia layanan logistik yang dibangun di negara Republik Indonesia pada tanggal 2 Mei 2018. PT. Dafema Trans Logistik terletak di Jl. Inpres 16 nomor 1, Larangan Selatan, Tangerang, Indonesia[3].

Laporan keuangan yang terstruktur dan baik dapat mencegah perusahaan dari kebangkrutan. Laporan keuangan menjadi sarana informasi finansial tentang perusahaan dari waktu ke waktu dan bahan pertimbangan untuk pengambilan keputusan perusahaan. Kemajuan teknologi sangat bermanfaat dalam penyusunan laporan keuangan[4].

PT. Dafema Trans Logistik menyadari bahwa teknologi informasi akan lebih dominan sebagai aturan main. Komunikasi yang tepat waktu dan efektif, serta data yang akurat adalah aspek penting dari layanan perusahaan. Pencatatan data laporan keuangan pada PT. Dafema Trans Logistik masih dilakukan secara konvensional, hal tersebut membuat perusahaan mempunyai kelemahan yaitu terjadinya selisih nilai antara pemasukan dan pengeluaran karena tidak tersip dengan baik, pencarian dokumen memakan waktu karena adanya pencocokan nilai, dan dokumen dapat hilang atau rusak.

Berdasarkan permasalahan yang telah disebutkan, penulis menawarkan solusi yaitu sebuah sistem informasi administrasi untuk laporan keuangan yang dituangkan dengan judul "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI UNTUK PENCATATAN LAPORAN KEUANGAN MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)" untuk membantu perusahaan dalam mengatasi masalah pencatatan laporan keuangan.

Metode RAD dikenal karena kemampuannya untuk mempercepat proses pengembangan perangkat lunak[5]. Sistem informasi ini nantinya bisa diakses langsung oleh karyawan untuk proses pencatatan laporan keuangan dan pencocokan nilai agar saling terintegrasi. Selain itu, sistem informasi dapat membantu karyawan perusahaan menjadi lebih efisien dalam pengecekan laporan nilai pemasukan dan pengeluaran.

RAD melibatkan pemangku kepentingan (stakeholders) secara aktif selama seluruh siklus pengembangan. Hal ini memastikan bahwa solusi yang dihasilkan lebih sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna akhir. Dalam konteks pencatatan laporan keuangan, keterlibatan keuangan dan manajemen bisa menjadi kunci. Metode ini juga menggunakan siklus pengembangan berulang yang memberikan kesempatan untuk perbaikan secara menerus[6].

Pentingnya melakukan pengujian fungsionalitas pada sistem informais ini terletak pada kemudahan implementasi bagi pengguna. Sistem informasi ini memerlukan pengujian guna menjamin bahwa semua proses atau fungsi yang ada di dalamnya berjalan sesuai dengan harapan pengguna. Pengujian ini dilakukan dengan menerapkan metode *black box testing*[7].

Terdapat tahap krusial dalam pengembangan perangkat lunak yang memastikan bahwa aplikasi atau sistem yang dikembangkan dapat memenuhi harapan dan kebutuhan pengguna akhir. UAT adalah langkah akhir sebelum peluncuran produk dan melibatkan pengguna asli untuk menguji fungsionalitas, kinerja, dan keseluruhan pengalaman pengguna[8]. Dengan mengintegrasikan masukan pengguna dalam tahap ini, pengembang dapat

memastikan bahwa solusi yang dibangun secara efektif memecahkan masalah dan memberikan nilai tambah sesuai dengan harapan pengguna[9].

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, dapat diketahui permasalahan dalam penelitian ini adalah terdapat kelemahan pada sistem pencatatan laporan keuangan perusahaan di mana pada saat ini sistem pencatatan laporan keuangan laporan masih secara konvensional yang mengakibatkan waktu yang lebih lama dalam mengakses data, dan data dalam buku yang dapat rusak atau hilang.

1.3 Pertanyaan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijabarkan sebelumnya, maka peneliti dalam melakukan penelitian ini memiliki pertanyaan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan membangun sebuah sistem informasi administrasi untuk pencatatan laporan keuangan.
2. Apa kebutuhan dan persyaratan utama yang harus dipenuhi dalam merancang sistem informasi administrasi untuk pencatatan laporan keuangan?

1.4 Batasan Masalah

Dengan merujuk pada perumusan masalah dan tujuan penelitian, untuk memastikan kesesuaian dengan permasalahan yang ada, batasan-batasan penelitian telah diidentifikasi sebagai berikut:

1. Difokuskan pada rancang bangun sistem informasi administrasi untuk pencatatan laporan keuangan di PT DafemaTrans. Lingkupnya tidak melibatkan perusahaan lain di luar objek penelitian
2. Penelitian ini mempertimbangkan kebutuhan dan keterlibatan pengguna sistem informasi administrasi, termasuk pelatihan, dukungan, dan tata kelola penggunaan sistem secara efektif
3. Penelitian ini mencakup rancang bangun sistem informasi administrasi untuk pencatatan laporan keuangan pada periode tertentu, dengan mempertimbangkan keterbatasan waktu yang ada

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, selanjutnya dapat dijabarkan tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi untuk pencatatan laporan keuangan untuk mencapai kecepatan, dan efisiensi yang optimal
2. Mengetahui persyaratan utama yang perlu dipenuhi

1.6 Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi catatan laporan keuangan berbasis *website* diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat Penelitian untuk PT. Dafema Trans Logistik
 - a. Mempermudah administrasi pencatatan laporan keuangan.
 - b. Pencatatan laporan keuangan mencapai efisiensi yang optimal.
2. Manfaat Penelitian untuk Peneliti
 - a. Penulis dapat secara langsung mengetahui sistem administrasi pencatatan laporan keuangan di PT. Dafema Trans Logistik.
 - b. Penulis dapat menciptakan rancang bangun sistem informasi administrasi laporan keuangan di PT. Dafema Trans Logistik.