

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Beradaptasi pada global salah satu strategi untuk bersaing dalam bisnis guna meningkatkan kualitas perusahaan sekaligus menarik minat pelanggan serta mempertahankan dan memperkuat posisi perusahaan.

Pada era modern seperti saat ini, pengolahan data secara manual tentunya akan mempersulit perusahaan dalam pengambilan keputusan, bahkan mengakibatkan kerugian. Maka, setiap perusahaan sangat membutuhkan sistem pengolahan yang telah terkomputerisasi.

Demikian halnya pada CV. WASTAM, sebuah perusahaan yang bergerak dibidang jasa berupa ekspedisi. Saat ini proses kerjanya dalam mencatat data barang, pembuatan nota kapal dan laporan pembayaran sewa kapal masih menggunakan sistem pencatatan manual dengan menggunakan kertas atau buku yang belum memenuhi kebutuhan dan masih ditemukan beberapa masalah seperti, lambatnya proses pencatatan transaksi sehingga mengurangi pelayanan terhadap pelanggan, kekeliruan dalam penghitungan dan pembagian muatan barang, kesulitan mengarsip dan mencari dokumen yang dibutuhkan serta tingkat keamanan data yang sangat rendah karena hanya berupa dokumen.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis tertarik untuk mengambil judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Ekspedisi pada CV. WASTAM Menggunakan Model Fast”. Sistem ini dibuat dengan menggunakan *Visual Basic.Net 2008* dan *Microsoft acces 2013* yang diharapkan mampu mempermudah dalam mengolah transaksi biaya ekspedisi dan mengurangi kesulitan dalam pengarsipan dokumen.

1.2 Rumusan Masalah

Beberapa masalah yang terjadi dalam proses kerja pada CV. WASTAM antara lain :

1. Bagaimana cara membuat sistem pada perusahaan tersebut untuk mengurangi kesulitan dalam pengarsipan serta mencari dokumen yang dibutuhkan ?
2. Bagaimana cara menciptakan sistem untuk mempermudah perhitungan biaya maupun laporan ?

1.3 Batasan Masalah

Tanpa menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis hanya menekankan permasalahan yang ada pada sistem ekspedisi berbasis *Visual Basic.Net 2008* dengan database *Microsoft Acces 2013*. Adapun ruang lingkup masalah yang akan dibahas yaitu :

1. Pembuatan sistem pencatatan barang dan nota kapal sesuai kebutuhan yang secara otomatis tersimpan rapi dan teratur sehingga memudahkan dalam pencarian ketika dokumen tersebut dibutuhkan.
2. Menyediakan sistem khusus untuk menghitung biaya maupun laporan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Dari masalah yang kita lihat, maka tujuan dan manfaat penelitian ini sebagai berikut :

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan sistem adalah :

1. Membuat sistem pada perusahaan tersebut untuk mengurangi kesulitan dalam pengarsipan serta mencari dokumen yang dibutuhkan.
2. Menciptakan sistem untuk mempermudah perhitungan biaya maupun laporan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari perancangan sistem adalah :

1. Memudahkan perusahaan dalam merinci dan mengarsip dokumen supaya tidak kesulitan mencari dokumen yang dibutuhkan.
2. Memberi kemudahan bagi perusahaan dalam perhitungan sehingga bisa mengambil keputusan lebih tepat.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mengetahui secara ringkas permasalahan dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, maka digunakan sistematika penulisan yang bertujuan untuk mempermudah pembaca menelusuri dan memahami laporan Tugas Akhir ini.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang secara umum, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan secara keseluruhan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan landasan teori berupa uraian tentang teori sistem, teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan laporan dan merancang sistem serta sedikit menyinggung penelitian terdahulu.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis membahas tentang model pengembangan perangkat lunak yang digunakan, metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak. Selain itu, penulis akan menjelaskan alat bantu pengembangan sistem.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tinjauan umum tentang gambaran umum objek penelitian yang disertai dengan sejarah, struktur, tugas dan wewenang organisasi. Pada bab ini penulis juga membahas mengenai analisa proses bisnis diikuti dengan activity diagram, analisa dokumen dari tempat riset yaitu analisa masukan, analisa keluaran. Penulis juga membahas analisis kebutuhan sistem usulan

tentang idenifikasi kebutuhan yang digambar dengan menggunakan use case diagram berikut deskripsi use case. Dalam bab ini juga terdapat rancangan basis data dalam bentuk ERD, transformasi, LRS, tabel, spesifikasi basis data, rancangan keluaran dan masukan, sekaligus *screen shoot* sistem yang sudah jadi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan CV. WASTAM.

