

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

PT. X adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi dan penjualan busa, kasur dan matras. Saat ini sistem informasi yang digunakan untuk pengolahan data seluruh perusahaan sebagian telah terkomputerisasi namun modul-modul dalam sistem tersebut belum terintegrasi dan masih ada yang menggunakan sistem manual. Dengan sistem yang demikian, data tidak terorganisir dengan baik dan tidak tersimpan dengan baik sehingga dalam aktivitas pengelolaan data masih banyak terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama.

Sebagai perusahaan yang sedang bertumbuh, PT. X membutuhkan suatu sistem yang terintegrasi untuk mempermudah dan mempercepat pengolahan data perusahaan sehingga dapat bekerja secara lebih efektif dan efisien. Sistem yang perlu dikembangkan diantaranya yaitu proses produksi, keuangan, data karyawan, gudang, bahan baku, data barang, penjualan, pembelian dan lain lain. Namun karena begitu luasnya cakupan sistem yang dianalisis, maka tim pengembang memilah-milah bagian dari proses untuk memudahkan analisis. Dalam hal ini, bagian yang akan kita bahas selanjutnya adalah proses penjualan busa dan gudang busa.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Proses penjualan busa dan gudang busa ?
2. Bagaimana agar pencatatan data penjualan dapat berjalan dengan baik sehingga data tersebut dapat diarsipkan dengan baik ?
3. Bagaimana agar proses pencatatan data dan pemantauan ketersediaan barang di dalam gudang busa dapat terkontrol dengan baik ?

1.3. Tujuan Pembahasan

Sesuai dengan pokok permasalahan yang telah dirumuskan, berikut tujuan pembahasan :

1. Menunjukkan proses penjualan busa dengan gudang busa.
2. Memudahkan pencatatan data penjualan sehingga data tersimpan dengan baik secara digital.
3. Memudahkan pencatatan data dan pemantauan barang di dalam gudang busa.
4. Sebagai dokumentasi dari perkembangan pembuatan aplikasi pada modul penjualan busa dan gudang busa.

1.4. Ruang Lingkup Kajian

Ruang lingkup kajian dari perancangan sistem informasi yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Analisis sistem pada proses penjualan busa dan gudang busa.
2. Membantu pengembang dalam merancang antar muka proses penjualan dan gudang busa, pemrograman aplikasi dilakukan oleh *programmer* yang berbeda.
3. Sistem pada perusahaan ini memiliki modul yang banyak, lingkup kajian yang dibahas pada sistem ini hanya mencakup pada proses penjualan busa dan gudang busa. Modul lain dirancang oleh sistem analis yang berbeda.
4. Dokumentasi sistem yang menangani proses penjualan busa dan gudang busa.

1.5. Sumber Data

Sumber data sekunder yang digunakan dalam penyusunan laporan ini berasal dari buku, *e-book*, dokumentasi yang berasal dari PT.X baik dalam bentuk *hardcopy* maupun *softcopy*, dan mencari data dari internet sebagai data pelengkap.

1.6. Sistematika Penyajian

Adapun sistematika penulisan pada proposal ini adalah:

BAB I. PENDAHULUAN

Berisi uraian mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian.

BAB II. KAJIAN TEORI

Bab ini berisi tentang dasar-dasar teori yang akan digunakan dalam menyusun laporan ini, serta teori-teori yang mendukungnya.

BAB III. ANALISIS SISTEM

Berisi hasil analisa dan perancangan aplikasi yang dibuat, antara lain memuat *ERD*, *DFD*, Kamus Data, daftar tabel dalam basis data dan konsep tampilan antar muka

BAB IV HASIL PENELITIAN

Berisi tampilan antar muka dan penjelasan aplikasi dari sistem yang dirancang.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Pengecekan program yang Berisi *error handling* yang dibuat untuk mencegah kesalahan dalam aplikasi ini.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari laporan tugas akhir ini dan saran saran untuk pengembangan sistem kedepannya.