

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini penerapan sistem informasi pada suatu instansi pemerintah maupun swasta sangat dibutuhkan karena perkembangan teknologi yang sangat pesat menuntut suatu instansi untuk memperoleh informasi yang lebih cepat dan akurat. Sistem informasi yang mendukung membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat menangani berbagai pengolahan data dengan menggunakan teknologi informasi.

Sistem Informasi dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan dan penyimpanan data maka dapat menghasilkan suatu informasi yang tepat dan akurat. Adanya sistem informasi yang tepat dan akurat dapat mengurangi terjadinya kesalahan yang tidak diinginkan sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional instansi.

CV. Bintang Sejahtera Abadi adalah perusahaan distributor Pupuk Nonsubsidi baik organik maupun anorganik dengan wilayah kerja di Kalimantan. Dalam inventarisasi data barang masuk dan barang keluar yang ada di gudang pada saat ini masih menggunakan proses manual, sehingga membutuhkan waktu lama untuk mengetahui jumlah item pupuk yang masih tersedia di gudang, sehingga membuat lambatnya kinerja perusahaan. Karena itu perlu dibuat perancangan sistem informasi manajemen persediaan barang secara komputerisasi dan terintegrasi agar mempercepat kinerja perusahaan.

Sistem informasi yang peneliti rancang menggunakan program *Microsoft Visual basic 6.0* dengan aplikasinya untuk membantu pendataan secara komputerisasi yang lebih efektif dan efisien. Perkembangan teknologi basis data tidak lepas dari perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak. Salah satu perangkat lunak dalam pengembangan aplikasi yang populer adalah *Microsoft Visual basic 6.0*, yang merupakan paket pemrograman berbasis windows, di desain untuk dapat memanfaatkan fasilitas yang tersedia dalam *Microsoft windows*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang suatu sistem informasi berbasis aplikasi komputer yang dapat digunakan untuk mengetahui data persediaan pupuk pada CV. Bintang Sejahtera Abadi di Kalimantan. Sehingga diperoleh cara pendataan data yang cepat, tepat, dan akurat, serta mendapatkan informasi stok barang secara update.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan analisa dan perancangan sistem informasi berbasis aplikasi pada CV. Bintang Sejahtera Abadi yang beroperasi di Kalimantan.
2. Pembuatan aplikasi untuk mengimplementasikan hasil rancangan sistem informasi tersebut.
3. Proses pengelolaan data pupuk.

4. Proses pengelolaan supplier.
5. Proses pengelolaan data pengeluaran pupuk.
6. Proses pengelolaan data penerimaan barang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dari hasil penelitian ini adalah menghasilkan rancangan aplikasi sistem informasi data persediaan pupuk pada CV. Bintang Sejahtera Abadi di Kalimantan. Sehingga diperoleh cara pendataan data yang cepat, tepat, dan akurat, serta mendapatkan informasi stok barang secara update.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian diharapkan dapat bermanfaat bagi kegunaan praktis maupun kegunaan akademis.

1. Manfaat Praktis
 - a. Mengurangi adanya kesalahan baik dalam proses pencatatan maupun dalam proses pencarian data item pupuk di CV. Bintang Sejahtera Abadi.
 - b. Membantu mempercepat kinerja di CV. Bintang Sejahtera Abadi dalam mengetahui jumlah item pupuk yang masih ada di gudang.
2. Manfaat Akademis
 - a. Menambah pengetahuan dan dapat mengetahui serta mempraktekkan teori yang telah didapat pada masa perkuliahan mengenai

pemrograman, basis data, pembuatan sistem informasi dan mengaplikasikannya.

- b. Dapat dijadikan sebagai bahan referensi berkaitan dengan sistem inventori.

1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data yang tepat dan akurat guna kesempurnaan aplikasi sistem yang akan dibuat maka diperlukan suatu metode penelitian.

1. Objek Penelitian

Objek penelitian dalam penulisan Skripsi ini adalah CV. Bintang Sejahtera Abadi di Kalimantan Selatan, yaitu suatu instansi swasta yang bergerak dalam bidang pengadaan pupuk.

2. Metode Pengumpulan Data

Untuk memperoleh data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini penulis menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:

a. Studi Lapangan

1) Wawancara

Pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam menunjang kelengkapan data melalui metode wawancara. Penulis melakukan tanya jawab dengan pihak yang bertanggung jawab dalam inventaris barang yang ada di CV. Bintang Sejahtera Abadi mengenai bagaimana langkah-langkah dalam pengelolaan inventaris barang. Wawancara akan dilakukan kepada Direktur

CV. Bintang Sejahtera Abadi (Ir. Evimiyadi Sambas, M.Si.) dan dengan bagian gudang (Bpk Samsudin).

2) Observasi

Metode yang digunakan dalam pengumpulan data tidak hanya dengan metode wawancara tetapi juga melalui metode observasi.

Penulis mencari data-data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi inventaris barang dengan melakukan survei di CV. Bintang Sejahtera Abadi.

b. Studi Pustaka

Pengumpulan data dan informasi secara kepustakaan melalui buku-buku referensi, modul, dan catalog yang berkaitan dengan objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan : Latar belakang masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang sistem informasi, inventori, *visual basic* serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas mengenai analisis sistem yang digunakan sebagai dasar pembuatan aplikasi inventori yang dibuat. Disamping itu juga bab ini membahas tentang perancangan sistem yang menggambarkan muatan dan aliran informasinya, dan kemudian mengidentifikasi kebutuhan sistem yang akan diperlukan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan mengenai implementasi sistem inventori yang dibuat serta melakukan analisis dan pembahasan berkaitan dengan sistem inventori yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran yang berkaitan dengan kemanfaatan hasil penelitian serta penelitian lebih lanjut untuk penyempurnaan hasil penelitian.

