

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV Christa Surya Pratama adalah perusahaan yang bergerak dibidang *trading textile* (pengolahan kain), yang terletak di kota Bandung. Dalam menjalankan kegiatannya, CV Christa Surya Pratama tidak terlepas dari kegiatan logistik.

Adapun kegiatan logistik mencakup seluruh kegiatan aliran bahan dan juga informasi perusahaan. Salah satu permasalahan yang ada di perusahaan ini yaitu permasalahan yang terkait dengan persediaan produknya. Persediaan muncul karena adanya ketidakpastian suatu informasi, seperti ketidakpastian permintaan dan jadwal pengiriman. Pengelolaan persediaan secara manual dalam pendataan menyebabkan kurangnya koordinasi dan kolaborasi dalam mengelola aliran informasi dan produk yang tepat pada perusahaan, distributor, dan *retailer* sehingga mengakibatkan jumlah persediaan yang kurang efisien. Kelebihan persediaan dapat menyebabkan biaya penyimpanan dan modal yang tertanam dalam bentuk persediaan tersebut bertambah besar. Sedangkan kekurangan persediaan menyebabkan perusahaan mengalami kehabisan barang (*stock out*).

Melihat konsekuensi yang dilematis dari persediaan, maka CV Christa Surya Pratama harus merencanakan dan mengendalikan persediaannya pada tingkat optimal. Dalam mendukung kegiatan pengendalian persediaan ini, maka dibutuhkan suatu konsep manajemen yang dapat mengatur aliran barang dan informasi yang tepat serta akurat dari rantai *supply* yaitu konsep *Supply Chain Management (SCM)*. Target yang ingin dicapai dalam konsep *Supply Chain Management (SCM)* yaitu ingin mengupayakan peningkatan keuntungan dengan memperhatikan intergrasi antara produsen dan *retailer*.

1.2 Rumusan Masalah

Sistem logistik suatu perusahaan memiliki tujuan untuk menyediakan barang yang tepat, pada waktu dan tempat yang tepat. Persediaan merupakan salah satu aset penting dalam masalah logistik perusahaan karena memiliki nilai yang cukup besar dan mempunyai pengaruh yang besar terhadap biaya produksi. Perumusan masalah dalam hal persediaan produk pada CV Christa Surya Pratama dikaitkan dengan *Supply Chain Management (SCM)* adalah:

1. Bagaimana merancang sistem penjualan, pembelian, dan inventori untuk CV Christa Surya Pratama dengan konsep *Supply Chain Management(SCM)*?
2. Bagaimana membuat suatu program yang dapat menampilkan data keuangan untuk CV Christa Surya Pratama?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan umum dari hasil penelitian ini adalah:

1. Merancang sistem dengan fitur penjualan, pembelian, dan inventori untuk CV Christa Surya Pratama dengan konsep *Supply Chain Management(SCM)*.
2. Membuat dan mengimplementasikan fitur akuntansi untuk memudahkan pengguna dalam melihat keuangan CV Christa Surya Pratama.

Manfaat dari penelitian ini bagi CV Christa Surya Pratama yaitu dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk menentukan jumlah persediaan produk pada masa sekarang ini dengan menggunakan konsep *Supply Chain Management (SCM)*, sehingga proses produksi dapat berjalan lancar dan memenuhi laju permintaan konsumen.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Berikut ini adalah ruang lingkup kajian dalam pengerjaan aplikasi ini, yang dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Spesifikasi perangkat keras:

- a) *Processor* intel Pentium 4 CPU 3.00GHz
 - b) *Memory* DDR2 1GB
 - c) *Harddisk* 120GB
 - d) *Keyboard + Mouse*
 - e) *Monitor* 17".
2. Spesifikasi perangkat lunak:
- a) Sistem Operasi: *Microsoft Windows XP Professional SP 3*
 - b) Sistem Basis Data: *SQL Server 2008*
 - c) Bahasa pemrograman: *C#*
 - d) *NetFramework 4.0*
 - e) konsep *Supply Chain Management (SCM)*
3. Untuk batasan aplikasi
- a) Hak akses dibagi atas administrator (pemilik), akuntan, bagian penjualan, dan bagian pembelian CV Christa Surya Pratama saja. Untuk karyawan yang lain hanya dapat memproduksi barang saja tanpa dapat mengakses aplikasi.
 - b) administrator (pemilik), akuntan, bagian penjualan, dan bagian pembelian memiliki *username* dan *password* yang berbeda.
 - c) Administrator dapat mengakses seluruh fungsi yang disediakan dalam aplikasi
 - d) Akuntan dapat melihat inventori, mengubah inventori, menambah inventori, menambah pesanan
 - e) Pemilik hanya dapat melihat data keuangan dan data karyawan dari perusahaan.

1.5 Sumber Data

Data-data yang diperoleh untuk membuat aplikasi ini antara lain :

1. Studi lapangan
Melakukan pengamatan langsung
2. Studi literatur
Menggunakan sumber-sumber berupa buku atau situs-situs resmi

3. Wawancara

Melakukan wawancara terhadap pengguna secara langsung atau kepada pimpinan perusahaan.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika Penyajian dari laporan ini adalah sebagai berikut:

Bab I. Pendahuluan

Digunakan untuk menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penulisan dalam penyajian Laporan Tugas Akhir.

Bab II. Kajian Teori

Digunakan untuk menjelaskan teori-teori yang berkaitan dengan pembuatan sistem dan mendukung pembuatan sistem yang ada.

Bab III. Analisis dan Rancangan Sistem

Digunakan untuk menjelaskan bagaimana analisis keadaan sekarang dengan menggunakan Flowchart untuk semua proses, kebutuhan sistem, perancangan sistem, UML, ERD, dan gambaran arsitektur sistem.

Bab IV. Hasil Penelitian

Digunakan untuk menjelaskan perencanaan tahap implementasi, proses perkembangan implementasi proyek, penjelasan mengenai realisasi fungsionalitas dan *User Interface Design* yang sudah dibuat.

Bab V. Pembahasan dan Uji Coba Hasil Penelitian

Berisi hasil pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat.

Bab VI. Simpulan dan Saran

Berisi kesimpulan dan saran pengembangan yang dapat dilakukan untuk aplikasi dimasa yang akan datang.