

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peran teknologi pada saat ini sangatlah penting, pada saat ini sangat dibutuhkan suatu sistem informasi yang fungsinya dapat membantu dalam pengambilan keputusan secara cepat. Buktinya dengan adanya sistem informasi, sebuah kegiatan yang memiliki mekanisme kerja yang sangat rumit berubah menjadi lebih efektif dan efisien.

Perkembangan teknologi saat ini telah membantu perusahaan – perusahaan telah menggunakan sistem informasi untuk menunjang kegiatan perusahaan agar semua pekerjaan yang dilakukan dapat dilakukan dengan cepat, tepat, dan hasilnya yang maksimal. Salah satunya adalah sistem informasi *inventory*. Sistem informasi ini dibuat untuk membantu para karyawan agar dapat dengan mudah melakukan pencatatan barang masuk ataupun barang keluar serta pembuatan laporan bisa dilakukan secara periodik.

CV. Surya Jaya Textilindo berada di jalan Cibolerang No. 215A Bandung. CV. Surya Jaya Textilindo adalah perusahaan yang bergelut di bidang distribusi barang berupa kain serta alat – alat pendukung untuk pembuatan sprei, *bed cover* dan lain sebagainya yang berkaitan dengan perlengkapan tidur. dan untuk bagian produksinya diberikan ke penjahit – penjahit yang telah bekerjasama dengan CV. Surya Jaya Textilindo. Setelah barang selesai dibuat maka didistribusikan kembali ke CV. Surya Jaya Textilindo untuk didistribusikan ke pasar – pasar di daerah Bandung.

Pada saat ini, perusahaan ini masih memiliki banyak kekurangan seperti ini pencatatan barang masuk dan keluar dilakukan ke dalam buku besar sehingga bila buku besar itu hilang ataupun rusak akan menyulitkan para karyawan untuk membuat laporan kepada pimpinan. penyusunan laporan yang masih manual, serta terkadang hasil pencatatan jumlah barang yang masuk dengan jumlah barang yang ada tidak sama begitupun dengan barang keluar yang membuat perusahaan sulit mengontrol persediaan barang yang ada di gudang. Karena hal – hal diatas membuat pemesanan barang yang akan dilakukan sedikit terhambat karena tidak tahunya persediaan barang yang ada sehingga perusahaan sulit mengetahui persediaan yang akan dibutuhkan kedepannya serta penjahit di bagian produksi juga kesulitan mengambil barang yang dibutuhkan bila perusahaan kehabisan barang seperti kain dan yang lainnya.

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dapat dipastikan sistem informasi memiliki peranan penting untuk menunjang pekerjaan agar dapat dilakukan dengan efektif dan efisien. Maka dibutuhkan suatu sistem informasi berbasis *desktop* yang dapat membantu dalam urusan pemesanan barang, produksi, serta pencatatan barang. Dengan demikian penulis mengambil judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *INVENTORY* PADA CV. SURYA JAYA TEXTILINDO”** dengan harapan penulis dapat mengembangkan CV. Surya Jaya Textilindo.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan tentang identifikasi masalah dan rumusan masalah yang terjadi di CV. Surya Jaya Textilindo. Berikut ini adalah penjelasannya :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari hasil penelitian yang dilakukan di CV. Surya Jaya Textilindo, dapat diidentifikasi permasalahan – permasalahan yang timbul pada sistem barang masuk, sistem barang keluar, dan perkiraan spreng yang didapat dalam satu *roll* kain yang diantaranya sebagai berikut :

1. Pada saat terjadi proses barang masuk dan proses barang keluar sering mengalami kesulitan dalam pencatatan karena dilakukan secara manual ke dalam buku besar jadi bila barang yang masuk ataupun barang yang keluar banyak maka akan membuat proses pencatatan sangat lamban.
2. Tidak adanya catatan pemesanan yang ada membuat tidak adanya data pemesanan yang telah dilakukan perusahaan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka dapat dirumuskan antara lain :

1. Bagaimana sistem informasi barang masuk dan barang keluar yang sedang berjalan di CV. Surya Jaya Textilindo.
2. Bagaimana membangun sistem informasi *inventory* yang terintegrasi sehingga mempermudah dalam melakukan pengolahan data barang.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi *inventory* di CV. Surya Jaya Textilindo agar mempermudah tugas pada tiap bagian.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Pada bagian ini, penulis akan menjelaskan tentang maksud dan tujuan penelitian yang dilakukan di CV. Surya Jaya Textilindo. Berikut ini adalah penjelasannya :

1.3.1. Maksud Penelitian

Berdasarkan latar belakang diatas yang didapati oleh penulis, Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi *inventory* agar dapat membantu perusahaan agar menjadi lebih efektif dan efisien dalam melakukan pekerjaannya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Sedangkan tujuannya adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem *inventory* yang sedang berjalan di CV. Surya Jaya Textilindo.
2. Untuk merancang sistem informasi *inventory* yang terintegrasi sehingga mempermudah dalam melakukan pengolahan data barang.
3. Untuk merancang sistem informasi *inventory* dan menghasilkan laporan secara periodik kepada pimpinan.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi *inventory* di CV. Surya Jaya Textilindo untuk mempermudah tugas pada tiap bagian.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dari penelitian yang telah dilakukan maka diperoleh kegunaan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Bagi Perusahaan:

Dengan dibuatkannya sistem informasi yang baru, diharapkan dapat meningkatkan efektifitas kerja para karyawan dan dapat menjawab berbagai permasalahan yang terjadi dalam perusahaan.

b. Bagi Penulis:

Meningkatkan pengalaman penulis dan pengetahuan penulis dalam mengimplementasikan ilmu yang penulis peroleh melalui buku, catatan kuliah maupun kajian ilmu yang didapat, dengan keadaan nyata dilapangan berupa karya ilmiah dan menambah daya pikir penulis dalam menyelesaikan setiap permasalahan yang terjadi.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan dalam penelitian agar penelitian yang diteliti tidak melenceng dari tujuan yang telah ditetapkan dari awal. Untuk itu penulis membatasi masalah yang hendak diteliti yaitu antara lain :

1. Penelitian dilakukan pada pemesanan barang ke *supplier*, produksi, serta pencatatan barang.
2. Pada modul pemesanan tidak membahas tentang transaksi keuangan.
3. Tidak membahas retur barang antara perusahaan dengan *supplier*.
4. Pada bagian pencatatan barang, hanya mengolah data proses barang masuk dan barang keluar saja.
5. Pada bagian proses barang keluar, hanya mengolah barang keluar persediaan yang diambil oleh penjahit saja.
6. Mengolah laporan barang pemesanan, masuk, dan barang keluar saja.

7. Tidak membuat acuan atau jumlah barang yang harus dibuat.
8. Tiap satu kode transaksi hanya dapat memesan 1 jenis barang saja.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di CV. Surya Jaya Textilindo yang berdomisili di Kawasan Kopo Bandung. Sedangkan waktu penelitian dilakukan pada bulan Maret sampai Juni. Jadwal Penelitian skripsi dapat dilihat di tabel dibawah ini:

Tabel 1. 1 : Jadwal Penelitian

| KEGIATAN | WAKTU | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|-----|---|---|---|------|---|---|---|--|--|
| | Februari | | | | Maret | | | | April | | | | Mei | | | | Juni | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| 1. Pengumpulan Data | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Analisis Sistem | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Perancangan Data | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. Pembuatan Program | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 5. Test Program | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 6. Evaluasi Sistem | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 7. Perbaikan Program | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| 8. Implementasi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| 9. Dokumentasi | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III. OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.