

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Sekarang ini sistem teknologi semakin canggih, jika dibandingkan dengan teknologi sebelum berkembang, banyak hal yang membuat sistem teknologi sangat berguna sehingga membantu banyak aspek. Tidak sedikit perusahaan yang berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada karena sistem yang diterapkan harus selalu berkembang seiring dengan berkembangnya teknologi.

PT. Tri Berkas Anugerah adalah PT. yang bergerak di bidang garmen yang berupaya untuk melakukan perubahan sistem pergudangan yang selama ini dikerjakan secara manual/pembukuan menjadi sebuah sistem pergudangan otomatis melalui komputer.

Untuk itu perlu dibuat sebuah aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen yang dapat menampung inovasi tersebut, sehingga user dapat lebih mudah melakukan kegiatan pencatatan distribusi, pereturan distribusi, perhitungan harga jual, hingga pengambilan keputusan dengan lebih efisien dibandingkan dengan pencatatan manual melalui pembukuan.

Melihat masalah yang telah di paparkan, untuk mengatasi masalah tersebut, maka dicoba untuk membuat sebuah rancangan sistem manajemen distribusi yang baru yang bisa menampung inovasi ataupun data stok terkini dari pabrik garmen ini sehingga bisa digunakan oleh user dengan adanya sistem disrtibusi manajemen sebagai alat bantu.

Dalam Tugas akhir pembuatan sistem aplikasi dengan judul Pembuatan Aplikasi Manajemen Distribusi Pabrik Garmen Dengan *Stock Warning System*,

untuk memperoleh pendalaman terhadap penguasaan berbagai macam bidang ilmu yang telah dan sedang dipelajari, maka dengan penulisan judul Tugas akhir ini, diharapkan bisa mendapat pengalaman yang nyata dalam penerapan konsep sistem aplikasi dan pemrograman pada studi kasus di lapangan.

### **1.2. Rumusan Masalah**

- a. Bagaimana agar PT.Tri Berkat Anugerah dapat lebih mudah melakukan kegiatan pencatatan distribusi, pereturan distribusi, dan perhitungan harga jual dengan lebih efisien?
- b. Bagaimana meminimalisasi kesalahan data manajemen distribusi pabrik garmen?
- c. Bagaimana membuat laporan dengan cepat dan tepat guna?
- d. Bagaimana agar mempermudah dalam mengambil keputusan manajemen?

### **1.3. Tujuan**

Pembuatan sistem aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen ini memiliki beberapa tujuan, di antara nya adalah :

- a. Mengembangkan sebuah sistem aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen yang memungkinkan PT.Tri Berkat Anugerah memasukan data distribusi pabrik garmen agar menjadi lebih efisien.
- b. Mengembangkan sebuah sistem aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen yang dapat membantu user dalam mengurangi kesalahan data manajemen.
- c. Sebuah sistem aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen yang dapat membantu PT.Tri Berkat Anugerah dalam membuat laporan dengan cepat dan tepat guna.
- d. Mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam mengambil keputusan manajemen.

### **1.4. Batasan Masalah**

Merancang dan membuat sistem aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen ini, memiliki beberapa manfaat dalam penggunaan, pencatatan, peng-update-an, perhitungan, dan pereturan dalam memenuhi informasi data. Penggunaan aplikasi ini mempunyai batasan masalah, antara lain :

**a. Batasan Perangkat Keras**

1. *Processor : Intel Pentium 4 or equivalent*
2. *Memory : 512MB minimum*
3. *Hard Disk : 40 GB*
4. *Mouse, Keyboard*

**b. Batasan Perangkat Lunak**

1. *Operating System : Microsoft Windows XP SP2*
2. *Programming Tools : Microsoft Visual Studio 2008*
3. *Microsoft .NET Framework 3.5*
4. *SQL server 2008*

**c. Batasan Aplikasi**

1. Merupakan sistem aplikasi desktop
2. Pencatatan toko
3. Pencatatan desain
4. Pencatatan diskon
5. Pencatatan pindah gudang
6. Pencatatan penjualan
7. Pencatatan stok barang per toko
8. Pencatatan komisi marketing
9. Perhitungan penjualan
10. Perhitungan diskon
11. Perhitungan komisi marketing
12. Perhitungan stok
13. Penerapan pengambilan keputusan pada fitur aplikasi :

- a) Penempatan barang retur
- b) Pengontrolan stok barang di toko
- c) Desain segmen pasar berdasarkan toko
- d) Desain segmen pasar berdasarkan desain
- e) Memunculkan data sales yang paling produktif

### 1.5. Sistematika Pembahasan

**BAB I** : Bab I PENDAHULUAN.

Membahas mengenai pendahuluan yang terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penyajian.

**BAB II** : Bab II DASAR TEORI

Membahas mengenai dasar teori tentang data informasi yang digunakan untuk menunjang pembuatan aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen dengan *Stock Warning System*, serta pembahasan sekilas mengenai program yang akan digunakan.

**BAB III** : Bab III ANALISIS DAN DESAIN membahas mengenai analisis dan desain dari sistem-sistem aplikasi manajemen distribusi pabrik garmen yang akan dibuat.

**BAB IV** : Bab IV PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK DAN APLIKASI

Membahas pengembangan perangkat lunak pada aplikasi yang akan dibuat.

**BAB V** : Bab V TESTING DAN EVALUASI SISTEM

Membahas mengenai testing dan evaluasi sistem, pengujian tiap *class*, laporan dari kuisisioner dan *blackbox*.

**Bab VI :** Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas mengenai kesimpulan yang didapat dari aplikasi ini dan saran yang dapat membantu dalam hal kedepannya.