

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan informasi yang meningkat adalah salah satu faktor utama yang membuat persaingan dan penyebab kehidupan semakin rumit. Dengan itu perlu suatu sistem yang bisa menangani kerumitan tersebut, yaitu dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi terutama untuk menangani kerumitan penjualan barang. Karena penjualan barang adalah kegiatan yang utama dan terpenting dalam suatu usaha/perusahaan.

Distro Blacklist adalah usaha yang bergerak dibidang penjualan barang, contohnya menjual baju, celana, topi, dan lain-lain. Proses pengaturan informasi pada Distro Blacklist belum dilengkapi dengan sistem komputer dan masih menggunakan sistem manual, seperti pendataan barang atau persediaan barang ketika ada pembeli yang ingin membeli dan memesan barang.

Penjualan barang sangat penting dalam suatu bisnis, yang dimana penjualan adalah kegiatan umum yang banyak dilakukan oleh setiap orang, instansi maupun perorangan. Secara umum kebanyakan dari kebutuhan manusia didapat dari penjualan tunai, dengan demikian penjualan tunai cukup penting baik untuk organisasi maupun perorangan.

### **2. Masalah**

Dalam menghadapi masalah tersebut, penulis melakukan pengkajian dan analisa terhadap sistem yang ada sehingga memberikan masukan untuk meningkatkan kinerja sistem yang ada tersebut. Sistem pembelian yang dilakukan di bagian penjualan Distro Blacklist seringkali mengalami masalah, dikarenakan sistem yang digunakan masih manual, maka masalah yang didapat adalah:

- a. Sering terjadi kesalahan penulisan nota penjualan
- b. Kesulitan dalam pencarian data barang
- c. Kesulitan pada saat laporan penjualan tiap bulan

### **3. Tujuan Penulisan**

Tujuan dari penulis adalah ingin membuat suatu perancangan sistem informasi persediaan barang yang terkomputerisasi dan terstruktur untuk menangani sistem yang ada di Distro Blacklist ini masih menggunakan sistem manual. Sistem informasi ini juga diharapkan dapat menunjang dan membantu dalam pengambilan suatu keputusan. Dengan memanfaatkan sistem ini, kemungkinan pengawasan atau kontrol terhadap proses pembelian menjadi lebih efektif dan efisien.

### **4. Batasan Masalah**

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan. Maka pada tugas TA ini, batasan masalah yang akan membahas proses penjualan tunai, mulai dari pembeli membeli barang sampai dengan pembuatan laporan mengenai transaksi penjualan. Dimana sistem yang dipakai saat ini masih bersifat manual sehingga penggunaan komputer diperlukan agar aktifitas dapat dilakukan lebih efektif dan efisien.

### **5. Metode Penelitian**

Sesuai dengan ruang lingkup pembahasan Laporan Tugas Akhir ini, untuk mendapatkan gambaran yang cepat dan tepat mengenai sistem informasi penjualan tunai, maka penulis menyusun Laporan Tugas Akhir dalam 4 bab dengan sistematika sebagai berikut :

- a. Pengumpulan Data
  - 1) Observasi

Observasi dilakukan dengan cara peninjauan/mengamati pada objek yang akan diteliti dan diamati untuk mengetahui permasalahan yang ada.

2) *Survey*

Metode survey yang saya lakukan adalah *Interview*/wawancara secara tatap muka ( *Personal* atau *face to face interview* ) yaitu dengan menanyakan secara langsung pertanyaan yang berkaitan dengan laporan yang dibuat kepada pihak yang berwenang dalam bidangnya.

3) Studi Keputusan

Agar laporan yang disusun dapat lebih lengkap, disini penyusun mempelajari buku-buku yang berkaitan dengan materi yang sesuai dengan laporan yang sedang disusun.

b. Analisa Sistem

Adalah suatu pendekatan pengembangan sistem ini adalah pendekatan analisa Object Oriented . Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan adalah membahas tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, package diagram, usecase, serta deskripsi usecase.

c. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem baru yang diusulkan dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

## **6. Sistematika Penulisan**

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan latar belakang, masalah, tujuan penulisan, serta sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan secara singkat mengenai konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan UML, serta teori pendukung.

### **BAB III ANALISA SISTEM**

Bab ini membahas tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, package diagram, usecase, serta deskripsi usecase.

### **BAB IV RANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas ERD, transformasi, LRS, table, spesifikasi basis data, rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar, sequence diagram, serta rancangan class diagram.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan Tugas Akhir yang berisi kesimpulan serta saran dari Tugas Akhir.