

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Toko As-syauqi merupakan sebuah usaha dagang yang bergerak dalam bidang penjualan alat tulis dan alat perkantoran . Proses pencatatan barang yang masuk dan keluar masih dilakukan secara manual. Untuk mengetahui data stok barang serta pembuatan laporannya masih menggunakan cara penulisan di buku, oleh sebab itu banyaknya waktu yang dibutuhkan untuk proses penghasilan laporan yang tepat serta transaksi penjualan barang yang akurat bagi pemilik dan memperbesar kemungkinan kesalahan pencacatan. Perubahan stok barang akan membentuk sebuah trend yang bisa digunakan untuk melihat barang mana yang tidak laku di pasaran dan barang yang sering dicari oleh konsumen. Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan oleh usaha dagang ini adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan serta pendataan data persediaan barang (inventory) khususnya persediaan alat tulis dan peralatan kantor serta laporan yang terkomputerisasi agar pencatatan arus barang yang diinputkan dan outputnya dapat secara cepat, tepat dan akurat.

Tujuan dari pemilik usaha atau perusahaan dagang adalah untuk memperoleh laba yang optimum dalam jangka panjang melalui barang atau jasa yang dihasilkan dan dipasarkan sehingga dapat dipertahankan eksistensinya untuk berkompetisi dalam bersaing. Dengan demikian, sistem informasi akan membantu pemilik usaha dalam mengelola perusahaan secara efisien dan efektif dalam mencapai tujuannya.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari latar belakang diatas adalah Bagaimana membangun Sistem Informasi Inventory Control pada Toko As-syauqi dalam menyelesaikan permasalahan sistem pengolahan data barang dan laporan transaksi yang masih manual menjadi terkomputerisasi ?

1.3 Batasan Masalah

Aplikasi inventori memiliki ruang lingkup yang cukup luas dan kompleks, agar penelitian ini menjadi lebih fokus, maka penulis membatasi masalah yang akan akan dibahas, meliputi :

1. Pengguna dari sistem ini terdiri dari admin barang dan bagian petugas barang.
2. Masalah yang berkaitan dengan jaminan keamanan data dan jaringan tidak dibahas dalam penelitian ini.
3. Dalam penelitian ini hanya membahas pada bagian pengelolaan barang di dalam toko.
4. Penelitian ini hanya membahas sampai pada tahapan testing dan implementasi rancangan sehingga menjadi program aplikasi.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, tujuan dan maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membangun aplikasi Inventory Control pada Toko As-Syauqi.
2. Dapat menghasilkan informasi stok barang secara cepat dan akurat yang dapat membantu pemilik usaha membuat keputusan strategik

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini yaitu :

1. Bagi Toko As-Syauqi
 - a) Sebagai alternatif baru bagi Toko As-Syauqi dalam manajemen stok barang yang dimiliki.
 - b) Menjadi pertimbangan bagi pihak Toko As-Syauqi dalam meningkatkan efisiensi dan efektifitas dari kinerja tokonya.
2. Bagi Mahasiswa
 - a) Syarat menyelesaikan pendidikan program studi strata 1 program studi Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta.
 - b) Menerapkan ilmu yang telah didapat selama menempuh di Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bagi pembaca
 - a) Menambah wawasan dan pengetahuan pembaca.
 - b) Sebagai acuan atau perbandingan dalam penelitian dengan topik yang sama.

1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data yang relevan dan terarah sesuai dengan masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dalam penelitian. Maka penulis menerapkan beberapa metode dalam penelitian ini antara lain :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1.6.1.1 Metode Observasi

Studi ini merupakan cara untuk melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian. Mencari data dan menyimpulkan menyimpulkan masalah yang ada dan mencari solusi.

1.6.1.2 Metode Wawancara

Studi ini merupakan cara langsung bertanya pada narasumber yang terkait untuk mendapatkan informasi yang relevan.

1.6.1.3 Metode Analisis

Dalam melakukan analisis peneliti menggunakan metode analisis PIECES (*Performance, Information, Economics, Control, Efficiency dan Service*), dengan melakukan analisis PIECES ini maka didapatkan masalah utama dan dapat melakukan peningkatan dari sistem yang lama.

1.6.1.4 Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *Entity Relationship Diagram* untuk mendapatkan struktur tabel data

yang ideal dan *Data Flow Diagram* untuk menggambarkan proses yang dibutuhkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memberi gambaran yang jelas mengenai penelitian ini , maka disusunlah suatu sistematika penulisan yang berisi tentang materi yang di bahas di setiap bab. Berikut adalah sistematika penulisan laporan ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat tentang latar belakang , rumusan masalah, batasan masalah , tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab kedua menjelaskan tentang pengertian, konsep dasar dan teori-teori yang ada kaitannya dengan laporan ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisa dan perancangan beserta desain *interface* program

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dari perangkat lunak berbasis android yang telah dibuat

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dan saran dari keseluruhan laporan ini dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan aplikasi.