

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi menuntut segala sesuatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang maju pula. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya lebih ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang semula masih dilakukan secara manual. Sistem manual dapat dicontohkan pada toko. Toko yang masih menggunakan sistem manual kurang efektif dalam proses kerjanya.

Toko Mini Berkah Boyolali adalah toko yang menjual bermacam-macam kebutuhan sehari-hari. Toko Mini Berkah Boyolali merupakan salah satu toko yang proses jual belinya masih menggunakan sistem manual. Pada proses penjualan barang biasanya masih ditulis pada buku penjualan atau nota saja. Pada proses pembuatan laporan penjualan juga masih dilakukan secara manual dengan cara ditulis tangan. Hal tersebut dapat memperlambat proses penyelesaian pekerjaan dan memperlambat dalam melayani pelanggan dalam proses penjualan. Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi untuk Toko Mini Berkah Boyolali.

Sistem dibuat agar dapat membantu mempercepat proses penyelesaian pekerjaan. Pada proses penjualan, pembuatan nota, pembuatan laporan sudah otomatis, sehingga tidak perlu ditulis pada buku. Dengan demikian sistem dapat meningkatkan kinerja Toko Mini Berkah Boyolali

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas, maka dapat dirumuskan :

1. Bagaimana membuat sistem informasi kasir yang relevan sehingga dapat memudahkan dan mempercepat dalam proses penyelesaian pekerjaan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Agar permasalahan tidak melebar perlu adanya pembahasan masalah yang sistematis, sehingga pembatasan pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali menggunakan NetBeans dan MySQL.
2. Sistem informasi kasir yang dibuat dapat membantu dalam menyelesaikan pekerjaan yang meliputi penjualan, pembuatan nota, dan pembuatan laporan.
3. Sistem tidak membutuhkan akses internet.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java dan MySQL.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali menggunakan NetBeans dan MySQL yang dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang meliputi penjualan, pembuatan nota, dan pembuatan laporan yang selama ini masih dilakukan secara manual.
2. Mengimplementasikan hasil rancangan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari hasil penelitian adalah sebagai berikut :

1. Sebagai sarana untuk membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang meliputi penjualan, pembuatan nota, dan pembuatan laporan pada Toko Mini Berkah Boyolali khususnya.
2. Sebagai sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan dalam melayani pelanggan dengan baik dan cepat.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan yang dalam pembuatan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali adalah sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Langkah-langkah yang digunakan dalam metode pengumpulan data adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti dengan instansi terkait untuk mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang ada. Informasi yang berkaitan adalah proses jalannya sistem di toko tersebut.

2. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab kepada manajemen dalam obyek penelitian. Data diperoleh dari berbagai sumber data baik secara langsung maupun tidak langsung. Sumber data langsung yang dimaksud adalah sumber data yang diperoleh secara langsung di lokasi penelitian seperti data-data barang, harga barang, jenis barang, nota barang, laporan penjualan, dan sebagainya. Sedangkan sumber data tidak langsung adalah sumber data yang diperoleh penulis dalam bentuk lisan yaitu tanya jawab dengan manajemen.

3. Metode Studi Literatur

Metode pengumpulan data dengan mempelajari sumber sumber buku yang berkaitan dirangkum sebagai acuan penulisan.

1.6.2 Metode Analisis

1.6.2.1 Metode Analisis PIECES

Metode analisis yang dipakai yaitu menggunakan analisis PIECES. Di dalam analisis PIECES akan membahas tentang *Performance* (kinerja), *Information* (analisis Informasi), *Economy* (analisis ekonomi), *Security* (analisis keamanan), *Efficiency* (analisis Efisiensi), dan *Service* (analisis layanan).

1.6.3 Metode Perancangan

1.6.3.1 Flowchart

Flowchart adalah suatu bagan dengan symbol-simbol tertentu yang menggambarkan urutan proses secara rinci dan hubungan antar suatu proses atau perintah dengan proses lainnya dalam suatu program.

1.6.3.2 UML (Unified Modeling Language)

UML adalah himpunan struktur dan teknik untuk pemodelan desain program berorientasi objek (OOP) serta aplikasinya.

1.6.3.3 ERD (Entity Relationship Diagram)

ERD adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi dibuat, disimpan dan digunakan dalam system.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penelitian ini akan diuraikan dalam bentuk bab dan masing-masing bab akan dipaparkan dalam beberapa sub bab, diantaranya :

1. **BAB I PENDAHULUAN**

Bab I membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode penelitian, sistematika penulisan untuk pembuatan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali.

2. **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab II membahas mengenai landasan teori yang digunakan sebagai referensi dalam pembuatan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali.

3. **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Dalam bab ini akan menjelaskan tentang perancangan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali.

4. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab IV berisi mengenai hasil dan pembahasan sistem informasi kasir Toko Mini Berkah Boyolali.

5. BAB V PENUTUP

Bab V merupakan penutup yang berisi kesimpulan dan saran berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan.

