

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Teknologi informasi adalah suatu teknologi yang berberfungsi dalam memproses, mengolah, menyusun, mendapatkan, menyimpan dan mengubah seluruh data dengan berbagai macam upaya agar bisa memperoleh informasi yang berguna dan berkualitas [1]. Sederhananya, teknologi informasi adalah beragam fasilitas yang di dalamnya terdiri dari hardware dan juga software untuk bisa mendukung dan juga meningkatkan kualitas informasi untuk masyarakat secara cepat dan juga berkualitas.

Peranan teknologi informasi berbasis komputer sebagai alat bantu manusia untuk pengolahan data menjadikan informasi menjadi lebih mudah. Penyimpanan Informasi dan teknologi komunikasi yang digunakan untuk mengirimkan sebuah informasi diproses dengan adanya teknologi komputer [2]. Selain itu perkembangan aplikasi di bidang bisnis atau perdagangan yang saat ini menarik untuk digunakan dalam organisasi maupun perusahaan yang dapat mengembangkan usaha dengan baik dengan adanya sistem. Dimana sistem menurut Mulyadi adalah sekelompok unsur yang berhubungan satu sama lain yang berfungsi untuk mencapai tujuan tertentu [3].

Toko Sukses Maju Jaya merupakan sebuah toko kelontong yang menjual berbagai jenis barang kebutuhan sehari-hari seperti barang kebutuhan rumah tangga, beras, bumbu dapur, jajanan, hingga peralatan pembersih rumah dan alat-alat mandi. Toko Sukses Maju Jaya yang berlokasi di desa Siau Dalam RT 23, Kabupaten Tanjung Jabung Timur, Provinsi Jambi ini merupakan toko yang ramai dikunjungi oleh warga sekitar karena lengkapnya dan bervariasinya barang yang dijual di toko ini, sehingga toko ini hampir setiap hari selalu ramai dengan pelanggan.

Pada Toko Sukses Maju Jaya ini masih menggunakan sistem pelayanan kasir yang sangat sederhana. Proses transaksi hanya dicatat di buku dan hasil transaksi dihitung dengan menggunakan kalkulator, sehingga sering kali pemilik toko atau kasir mengalami kewalahan dalam memberikan pelayanan kepada pelanggan. Selain itu, sistem yang sederhana ini masih memiliki kelemahan dalam perhitungannya yaitu sering terjadi kesalahan pada perhitungan, selain itu juga hilang nya data-data penjualan yang menyebabkan kesalahan perhitungan modal dan keuntungan.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka diperlukan suatu media atau sistem yang dapat membantu dalam menangani data-data transaksi penjualan pada Toko Sukses Maju Jaya. Dalam hal ini, peneliti akan mencoba merancang sebuah aplikasi kasir berbasis Android yang dapat memudahkan pemilik toko atau kasir untuk melakukan penjualan terhadap pembeli melalui sebuah aplikasi mobile berbasis Android. Untuk itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang dilakukan dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI KASIR BERBASIS ANDROID PADA TOKO SUKSES MAJU JAYA”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan dari penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana cara merancang sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses transaksi penjualan.
2. Bagaimana cara merancang sebuah aplikasi yang dapat memudahkan proses pembukuan modal dan keuntungan.

1.3 BATASAN MASALAH

Batasan masalah bertujuan untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah agar pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan yang diharapkan. Adapun batasan masalahnya adalah:

1. Aplikasi ini hanya digunakan pada proses transaksi penjualan pada Toko Sukses Maju Jaya.
2. Aplikasi ini dapat berjalan pada sistem operasi Android versi 4.4 (KitKat) keatas.
3. Perancangan dan permodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) yang terdiri dari Usecase diagram, Activity diagram, dan Class diagram.
4. Aplikasi ini dibuat menggunakan Android Studio, Visual Studio Code dan MySQL sebagai database nya.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam proses transaksi penjualan.
2. Menghasilkan sebuah aplikasi yang dapat mempermudah proses pembukuan dan pencatatan penjualan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian terhadap Toko Sukses Maju Jaya adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem yang dibuat oleh peneliti, diharapkan dapat membantu dalam proses kerja dan penghitungan modal dan keuntungan.
2. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat memberikan sebuah dampak positif dalam penerapan teknologi informasi dan memudahkan kinerja dari kerja administrasi dan meminimalisir penggunaan kertas dalam menghitung jumlah pembelian.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami gambaran mengenai materi yang disusun dalam penelitian ini, penulis membuat sistematika penulisan yang terdiri dari 6 (enam) bab. Adapun susunannya adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini mengemukakan pokok persoalan antara lain latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan tentang teori-teori yang digunakan penulis sebagai landasan dalam menganalisa permasalahan yang ada seperti konsep aplikasi yang akan digunakan, konsep sistem, dan sebagainya dengan menuangkan ide atau pendapat para pakar sesuai dengan permasalahan yang diangkat.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang metode penelitian, dan teknik pengumpulan data yang akan digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menguraikan tentang gambaran sistem informasi toko, serta menjelaskan tentang proses dan menganalisis kebutuhan serta melakukan perancangan aplikasi.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang implementasi dan rancangan aplikasi yang dibuat untuk mencapai tujuan yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini menguraikan penutup dari penelitian ilmiah yang berisikan kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran yang berguna bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan penelitian ini