

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi yang semakin maju dan berkembang pesat pada era globalisasi saat ini memberikan berbagai manfaat bagi peningkatan kualitas di berbagai aspek social. Pemanfaatan teknologi oleh manusia sebagai alat untuk mendukung penyelesaian pekerjaan telah menjadi salah satu kebutuhan mendasar dalam kehidupan. Perkembangan teknologi juga harus diimbangi dengan peningkatan kualitas sumber daya Abdullah (2018).

Teknologi informasi dapat digunakan dalam mengolah data secara optimal dan efisien untuk sebuah sistem informasi. Dalam sistem informasi sendiri ada salah satunya sistem informasi manajemen pada bagian *inventory* stock barang. Sekarang banyak seluruh instansi maupun perusahaan besar yang ada di Indonesia pasti sudah memiliki sistem informasi untuk produktivitas perusahaannya Laila (2011).

Perangkat *Mobile* merupakan teknologi dalam ponsel seluler atau *smartphone* dan bersifat digital Ubaldo (2022). Seluruh pengguna saling terhubung dan terintegrasi sehingga memungkinkan terjadinya komunikasi serta pertukaran informasi secara fleksibel di berbagai lokasi. Perangkat tersebut juga sudah terdapat berbagai sistem operasi sebagai penunjang majunya teknologi komunikasi dan informasi contohnya sistem operasi android. Sistem operasi Android merupakan platform yang bersifat berkelanjutan dan terus mengalami perkembangan. Dengan memanfaatkan kemajuan sistem Android tersebut, suatu instansi atau perusahaan diharapkan dapat meningkatkan produktivitas serta efektivitas kerjanya.

Stue Coffe adalah sebuah bisnis yang bergerak di bidang *Food and Beverage* di daerah Purwokerto, Jawa Tengah. Bisnis Stue Coffe merupakan bisnis yang masih terbilang baru. Saat ini Stue Coffe dalam mengelola stock-stock barang mereka masih dilakukan secara manual. Hal ini menimbulkan

sering terjadinya kesalahan dalam pembukuan yang masih menggunakan sistem manual. Kesalahan-kesalahan yang terjadi pada pembukuan tentunya akan mempersulit laporan bulanan stock yang dipakai untuk penjualan Stue Coffe sehingga dengan adanya masalah tersebut menjadikan sistem informasi yang tidak akurat.

Permasalahan sistem manajemen stok yang tidak akurat pada Stue Coffe akan menjadi pemicu kerugian kecil maupun besar untuk Stue Coffe. Oleh karena itu, Stue Coffe membutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat mengatur seluruh stock barang yang digunakan dalam penjualan Stue Coffe. Dengan seiring berkembangnya Stue Coffe yang semakin pesat akan membutuhkan sebuah sistem yang dapat mengatur seluruh stok barang untuk meminimalisir terjadinya kesalahan tersebut. Oleh karena itu, dikembangkan sebuah aplikasi sistem inventory penjualan berbasis *mobile* yang dapat diakses dan diperbarui setiap hari serta mampu memuat seluruh laporan yang diperlukan melalui perangkat telepon (*handphone*). Pengembangan aplikasi *inventory* penjualan berbasis *mobile* ini diharapkan dapat mempermudah proses penyusunan laporan sehingga menjadi lebih akurat, efisien, dan dapat diakses dari berbagai lokasi.

B. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang dan mengembangkan sistem *inventory* berbasis mobile pada Stue Coffe

C. Batasan Masalah

Batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem operasi yang digunakan untuk menjalankan aplikasi ini adalah Android untuk pengguna.
2. Mobile sistem informasi *inventory* berfokus pada data barang keluar dan barang yang masuk pada Stue Coffe.

D. Tujuan Penelitian

Tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Membuat rancangan pengembangan sistem *inventory* penjualan pada Stue Coffe.
2. Mengimplementasikan sistem *inventory* penjualan pada Stue Coffe.

E. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu Stue Coffe dalam mengelola pemesanan dan penjualan, serta pemantauan stok.
2. Membantu karyawan dalam meningkatkan produktivitas dengan menyediakan sistem yang lebih terstruktur, mudah diakses, dan dapat meminimalkan kesalahan manusia dalam pencatatan data.

