

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini sangat berkembang pesat, sehingga untuk mengerjakan suatu pekerjaan membutuhkan komputer agar menjadi lebih cepat dan tepat terhadap suatu data. Komputer mempunyai peranan yang sangat penting dalam pemecahan masalah pengolahan data karena komputer memiliki tingkat akurasi, kecepatan dan ketepatan yang tinggi. Sehingga dalam pemrosesan data tidak membutuhkan waktu yang lama. Seperti pengolahan data inventori barang di mana ketersediaan barang akan tertata lebih baik dengan menggunakan komputer. Di samping itu, akan sangat lama jika menggunakan catatan secara konvensional.

Menurut (Dedi Apriadi.2020) *Inventori* Berisi Proses untuk mengelola data *inventori* yang meliputi: data permintaan dan ketersediaan bahan baku, *stock* masuk, *stock* keluar, *stock opname*, yang hanya dapat dilakukan oleh admin dan karyawan. Asli Kopi adalah sebuah kedai kopi yang tidak hanya menjual kopi tetapi juga terdapat berbagai macam makanan dan minuman. Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik kedai kopi, didapat informasi tentang pengolahan data barang yang masih dilakukan secara konvensional, yakni menghitung data secara konvensional.

Pengelolaan data inventori barang saat ini di Kedai Asli Kopi yang masih konvensional yaitu pencatatan data menggunakan buku laporan persediaan, sehingga sering menimbulkan lambatnya informasi tentang barang-barang yang masih tersedia dan juga memperlambat dalam pembuatan laporan. Persediaan *stock* bahan baku yang belum efektif akan memakan waktu untuk mendapat informasi.

Berdasarkan pada kekurangan tersebut, peneliti termotivasi untuk mengembangkan suatu sistem, melalui sistem informasi inventori barang khususnya di Kedai Asli Kopi berbasis *website*. Dengan dibuatnya sistem inventori ini diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam mengelola data agar lebih cepat, ketepatan dalam pengolahan data dan meningkatkan keakuratan mengatur keluar masuknya bahan baku di perusahaan tersebut dengan menghitung persediaan *MinMax* Stock. Judul skripsi yang diajukan yaitu **“PERANCANGAN SISTEM INVENTORI PADA KEDAI ASLI KOPI BERBASIS WEB”**.

1.2 Identifikasi Masalah

Tujuan Umum Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

- a. Sistem yang dikelola saat ini masih sering menemukan ketidaksesuaian terutama pada saat pencatatan data barang yang masuk dan keluar dari supplier ke toko juga pendataan serta sering hilangnya atau rusak.
- b. Jumlah stok barang sering mengalami kesalahan atau tidak sesuai dengan keadaan jumlah barang yang ada, karena masih menggunakan perhitungan secara manual yaitu dengan mencatat langsung.
- c. Sistem yang sedang berjalan saat ini sering menyulitkan dan menghambat pengelolaan barang terutama saat pembuatan laporan serta pendistribusian.

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi persediaan bahan baku berbasis *Web* guna membantu memproses pengolahan data bahan baku sehingga mempermudah proses persediaan bahan baku pada Kedai Asli Kopi.

1. Tujuan Umum

- a. Memberikan informasi tentang Kedai Asli Kopi kepada masyarakat umum
- b. Kemudahan dalam mengecek jumlah kuantitas barang yang ada di gudang dimanapun dan kapanpun menggunakan koneksi internet.
- c. Kemudahan langsung memberikan respon terhadap permintaan barang dari s.
- d. Tidak perlu menunggu laporan manual karena setiap kegiatan terekam dalam database sistem *inventory* berbasis web.
- e. Membantu kecepatan dan ketepatan karyawan.

2. Tujuan Strategis

- a. Mahasiswa dapat langsung menerapkan ilmu yang telah dipelajari di Perkuliahan.
- b. Mahasiswa mendapatkan pengalaman baru yang selama ini belum didapatkan.
- c. Mahasiswa dapat merancang sistem informasi yang dapat memberikan kemudahan

dan keuntungan baik bagi pihak dari Kedai Asli Kopi.

1.4 Manfaat Tugas Akhir

Tujuan yang ingin di capai dari tugas akhir ini yaitu :

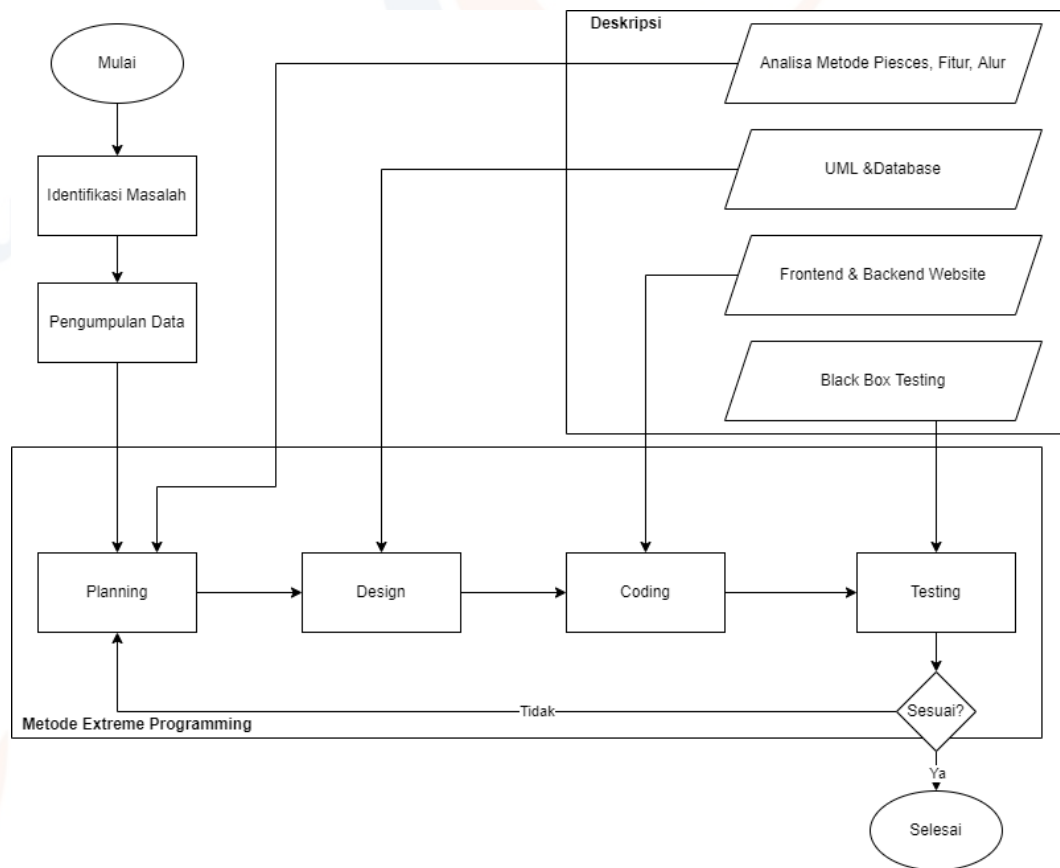
1. Dengan teknologi ini, pelanggan dapat dengan mudah mengakses segala informasi yang ada di Kedai Asli Kopi.
2. Karyawan dan Owner dapat dengan mudah mengecek ketersediaan produk dengan cara online tidak perlu datang langsung ke tempat.
3. Memberi peluang baru untuk mengembangkan usaha Kedai Asli Kopi.

1.5 Lingkup Tugas Akhir

Untuk lebih memfokuskan tugas akhir, maka lingkup tugas akhir adalah:

1. Sistem ini hanya melakukan pengolahan bahan baku masuk dan bahan keluar di Kedai Asli Kopi.
2. Data-data yang dikelola merupakan data-data pembelian bahan baku, penerimaan bahan baku, barang masuk, barang keluar, permintaan produk, *stock opname* dan komponen komponen yang menyertainya.
3. Sistem persediaan bahan baku tidak termaksud pada sistem kasir.
4. Sistem Inventory ini dibangun berbasis Website.

1.6 Kerangka Berfikir



Gambar 1.6-1 Kerangka Berpikir

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan untuk memfokuskan penulisan yang terdapat pada latar belakang diatas sebagai berikut:

BAB I

PENDAHULUAN