

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era saat ini mendorong teknologi untuk berkembang secara pesat sehingga memberikan pengaruh pada kehidupan. Perkembangan dan pertumbuhan yang terjadi pada teknologi ini mempunyai peran yang penting pada kegiatan yang dilaksanakan oleh setiap perseorangan juga perusahaan. Hadirnya teknologi ini bisa memberikan dampak yang positif dan bisa menumbuhkan efektivitas yang handal pada proses bisnis atau kegiatan dalam sebuah kegiatan bisnis ataupun perusahaan. Dimana perkembangan teknologi ini bisa menghadirkan sebuah tantangan terhadap pelaku bisnis yang dituntut untuk bisa melakukan bisnis dengan memberikan sebuah pengolahan yang lancar demi kinerja yang baik. Pada sebuah bisnis, tentunya teknologi ini bisa digunakan dengan maksimal dalam peningkatan pelayanan yang dimana salah satunya ialah inventarisasi barang.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pemilik Aneka Frozen Food, proses pengelolaan stok barang pada Aneka Frozen Food ini ternyata mengenakan cara konvensional atau manual sehingga menimbulkan terjadinya kesalahan seperti perihal pencatatan jumlah barang. Tidak hanya itu, pembuatan laporan penjualan dan kegiatan pendataan stok barang ini setiap harinya telah digunakan dengan *Microsoft excel* untuk tempat atau aplikasi catatan, akan tetapi juga bisa memungkinkan terjadinya sebuah kesalahan berupa adanya duplikasi saat memindah data.

Metode yang dipakai pada penelitian ini adalah menggunakan metode *waterfall*. Metode ini adalah sebuah metode kuno atau klasik yang digunakan sebab mempunyai sifat mengenai urutan dalam merancang sebuah aplikasi atau *software* (Sholikhah, Sairan and Syamsiah, 2017). Berdasarkan uraian tersebut, dibutuhkannya sistem pengolahan *inventory* stok barang untuk mempercepat proses pendataan barang, pencatatan pesanan pelanggan, serta pelaporan yang terkomputerisasi untuk meningkatkan kinerja dan kualitas pada Aneka Frozen Food serta meminimalisasi

kesalahan yang akan terjadi saat memulai sebuah proses dalam pembuatan sebuah laporan.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang sudah diuraikan tersebut, maka bisa dirumuskan sebuah masalah. Yang dimana mengenai bagaimana membangun sistem *inventory* stok barang pada Aneka Frozen Food berbasis web?

1.3 Batasan Masalah

Untuk membatasi masalah yang dibahas pada perancangan sistem *inventory* stok barang pada Aneka Frozen Food berbasis *web* ini sesuai dengan permasalahan yang hadir maka akan dilakukan pembahasan mengenai sistem ini sehingga hanya dikhususkan untuk melakukan *input* data barang masuk dan keluar, mencatat pesanan pelanggan, dan pembuatan laporan.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini tentunya memiliki tujuan, yaitu bisa membangun sebuah pengelolaan atau sistem *inventory* stok barang dengan basis web yang mampu meningkatkan kualitas pengelolaan stok barang pada Aneka Frozen Food.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki manfaat untuk pengguna, yaitu:

1. Memberikan kemudahan pada kasir untuk mengelola data transaksi pesanan.
2. Memudahkan produksi dalam melakukan kelola keluar dan masuknya stok barang.
3. Mempermudah kasir dan bagian produksi dalam pembuatan laporan kepada pemilik Aneka Frozen Food.

Penelitian ini memiliki manfaat untuk IPTEK, yaitu :

1. Menambahkan ilmu pengetahuan tentang aplikasi inventory dengan basis web.
2. Menambah wawasan dalam melakukan pembangunan aplikasi *inventory* berbasis web.

1.6 Luaran yang diharapkan

Harapan dari luaran penelitian ini ialah adalah dapat menghasilkan sistem *inventory* stok barang pada Aneka Frozen Food berbasis web yang bisa memberikan bantuan dalam mempercepat sebuah proses atau cara input barang yang masuk dan keluar, pencatatan pesanan pelanggan, serta dapat menghasilkan laporan masuk dan keluarnya barang serta laporan penjualan.

1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini menggunakan sistematikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab I ini memberikan penjelasan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat dan luaran yang diharapkan, serta sistematika dari penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab II ini memuat tentang teori yang didukung dengan definisi dari sebuah arti yang memiliki keterkaitan dari penulisan pada susunan laporan tugas akhir ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III ini memberikan penjelasan tentang metode yang diterapkan penulis pada penelitian ini dan tahapan yang akan dilakukan oleh penulis dimulai dari pembuatan hingga penyusunan dari laporan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV memberikan penjelasan tentang sejarah dari perusahaan, susunan atau struktur organisasi, deskripsi dari pekerjaan, prosedur sistem berjalan, analisis kebutuhan sistem, rancangan sistem usulan.

BAB V PENUTUP

Bab V ini memuat mengenai uraian dari sebuah kesimpulan yang hadir karena adanya masalah yang telah dilakukan penelitian pada bab sebelumnya serta Bab ini berisikan saran yang akan ditulis oleh penulis mengenai analisis yang telah dilaksanakan oleh penulis.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN