

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peran internet dan website dalam wirausaha dapat memberikan dampak positif bagi para wirausaha. Di masa sekarang yang sudah mulai berkurang nya virus Covid 19 banyak usaha-usaha yang sudah kembali ramai dalam penjualannya, Usaha makanan dan minuman dingin merupakan salah satu usaha yang ramai peminat nya di masa sekarang. Dan pada masa sekarang hampir kalangan usaha menggunakan internet dan memiliki website untuk melancarkan bisnis nya dan juga sangat membantu dalam pengimputan stok data barang. Seiring dengan pesat nya teknologi dan kebutuhan akan informasi yang cepat dan akurat, penggunaan komputer, laptop dan tablet merupakan hal yang sangat umum di berbagai bidang usaha. Karena dapat memudahkan dalam melakukan pendataan barang masuk dan keluar di dalam usaha.

Toko Fadhil merupakan wirausaha yang bergerak di bidang sembako seperti makanan dan minuman. Tempat usaha ini sudah berdiri sejak tahun 2013 sampai saat ini 2023 usaha ini masih berjalan. Toko Fadhil berlokasi di Mutiara Gading Timur 2 Blok Q1 No 49 Rt.05 Rw.028 Kecamatan Mustikajaya Kelurahan Mustikajaya Kota Bekasi. Dengan seiring perkembangan waktu usaha ini mengalami perkembangan yang sangat meningkat. Dalam sistem penjualan pengimputan data barang masuk dan keluar di Toko Fadhil ini masih *konvensional* menggunakan buku atau nota untuk bukti transaksi dalam proses penjualan. Maka dengan ini penulis ingin membuat website pada Toko Fadhil yang dapat menjadi solusi untuk menyediakan informasi lebih mudah dan juga mempermudah dalam proses pendataan dan pengimputan penjualan. Dalam penelitian ini, metode perancangan sistem menggunakan algoritma First In First Out (FIFO). Alasan penulis menggunakan algoritma FIFO karna di tempat penelitian ini kurang nya penataan data barang masuk dan keluar jadi dengan algoritma FIFO sebagai metode untuk mengetahui urutan barang masuk dan keluar serta tidak ada barang masa lampau.

Melihat masalah di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan pembuatan website sistem stok barang. Dengan tujuan mengembangkan, meningkatkan tempat usaha supaya mampu bersaing di era digital. Untuk itu peneliti membuat judul penelitian yaitu “PERANCANGAN SISTEM STOK BARANG BERBASIS WEB PADA TOKO FADHIL DENGAN METODE FIFO”.

1.2 Identifikasi Masalah

Dalam penelitian terdapat beberapa permasalahan yang menjadi titik pembahasan adalah :

1. Proses pengimputan data barang masuk dan keluar dan juga proses pencatatan ataupun laporan data barang membutuhkan waktu dan upaya yang sangat signifikan, memeriksa masing-masing barang dan mencatat masing-masing semua data barang masuk dan keluar. Ini bisa menjadi proses yang memakan waktu dan sangat rawan sekali kesalahan dalam melakukan proses ini.
2. Jika ada berkas data ataupun laporan yang tidak tersimpan dengan rapih dan terselip atau hilang, Akan sangat menyulitkan untuk menemukan nya saat data data tersebut di perlukan.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan maka dapat di rumuskan permasalahan yang akan di selesaikan yaitu :

1. Bagaimana cara mempermudah pemilik Toko Fadhil dalam mengatur pencatatan stok barang.
2. Bagaimana mengatasi keterbatasan waktu, upaya dan potensi kesalahan manusia dalam proses pengimputan data barang masuk dan keluar.

1.4 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem *inventory* barang pada Toko Fadhil untuk proses pengimputan barang masuk dan keluar.
2. Membuat manajemen data untuk mencegah kehilangan data yang berhubungan dengan data barang masuk dan keluar yang telah di buat.

1.5 Tujuan Penelitian

1. Mengoptimalkan proses pengimputan data barang masuk dan keluar dengan mengurangi waktu yang di butuhkan. Hal ini dapat di lakukan dengan cara pengimputan data dengan aplikasi/website *inventory* barang dengan metode FIFO, di karnakan dengan ada nya sistem ini bisa mengurai waktu untuk proses pengimputan barang masuk dan keluar dan juga dengan menggunakan Algoritma FIFO maka barang akan otomatis yang pertama masuk akan yang pertama keluar.
2. Menciptakan penyimpanan yang teratur dengan memakai website maka akan tercipta nya database data barang yang sudah di input. Tujuan nya adalah agar informasi dapat di simpan di lokasi yang tepat dan mudah di akses dan juga mudah untuk melakukan backup data.

1.6 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini di harapkan dapat memberikan manfaat, yaitu :

a. Bagi Peneliti

Penulis ingin membuat sistem dengan metode FIFO yang telah di pelajari diperkuliahan dan menjadi syarat lulus S1.

b. Bagi Toko Fadhil

Dapat di gunakan untuk proses pencatatan barang masuk dan keluar pada Toko Fadhil.

1.7 Tempat dan waktu

Berdasarkan penelitian yang penulis lakukan tempat dan waktu pelaksanaan sebagai berikut :

Tempat : Toko Fadhil
 Waktu : 02 Oktober 2022
 Alamat : Mutiara Gading Timur 2 Blok Q1 No 49 Rt.06 Rw.028
 Kecamatan.Mustikajaya Kelurahan.Mustikajaya Kota
 Bekasi

1.8 Sistematika Penulisan

Penyusunan skripsi ini dibagi dalam lima bab, uraian dan penjelasan secara singkat sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang, identifikasi masalah, rumusan, batasan, tujuan dan manfaat dibuatnya penulisan skripsi ini, waktu pelaksanaan kegiatan wawancara penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bagian ini memuat teori yang berkaitan dengan konsep dasar sistem Serta hal yang mendukung sistem tersebut

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian yang sedang berjalan, Permasalahan, dan alternatif pemecahan masalah terhadap data dan aplikasi, metode penelitian dan pengembangan

BAB IV: PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini penjelasan tentang perancangan sistem stok barang Berbasis web dengan metode FIFO dan juga menjelaskan Tentang alur pembuatan, desain, dan juga penggunaan aplikasi.

BAB V : PENUTUP

Bab ini mengenai kesimpulan penelitian serta saran yang berhubungan Dengan penyusunan tugas akhir.

