

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini, teknologi informasi semakin berkembang pesat serta memiliki kiprah penting dalam mendukung banyak sekali aspek kehidupan manusia, termasuk dalam usaha toko. Semakin berkembangnya zaman, teknologi informasi juga akan terus berkembang. Banyak usaha toko yang sudah memanfaatkan teknologi informasi ini untuk mengembangkan usahanya atau pun mengoptimalkan proses bisnisnya, untuk dapat bersaing dan terus berkembang sebuah usaha toko harus memanfaatkan sebuah teknologi informasi yang bisa mendukung proses bisnis pada toko tersebut dan tidak tertinggal oleh zaman.

Toko sembako Gading Rejo adalah salah satu bisnis yang berkembang pada bidang perdagangan barang kebutuhan sehari-hari. Toko yang berlokasi di pasar gading rejo Pringsewu ini di buka pada tahun 2021. Dimulai oleh seorang wiraswasta bernama Pak Wawan yang beralih profesi dikarenakan pandemic COVID-19. Dengan modal yang dimiliki, Pak Wawan mendirikan usaha toko sembako di pasar gading rejo, berawal dari sebuah ruko kecil yang menjual menjual beras dan kebutuhan sehari-hari lainnya, sekarang toko ini sudah menjadi cukup besar juga memiliki gudang penyimpanan yang terpisah dari toko. Barang dagangnya pun lebih banyak dan sekarang memiliki banyak pelanggan. Toko ini pada umumnya dijalankan oleh 2 orang dalam proses dagangnya. 1 orang mengambil atau menakar produk yang dibutuhkan pelanggan, kemudian 1 orang lagi mencatat dan menghitung harga-harga barang yang diambilkan. Itu lah proses bisnis yang berjalan di toko sembako gading rejo milik Pak Wawan.

Namun dalam praktik bisnisnya toko sembako gading rejo milik pak wawan masih memiliki banyak kekurangan dan masalah yang harus dihadapi salah satunya yaitu manajemen barang dagang/manajemen stok barang. Untuk meningkatkan efisiensi operasionalnya supaya dapat bersaing dan berkembang, manajemen stok barang merupakan salah satu hal penting dalam operasional bisnis yang dapat

mempengaruhi efisiensi operasi bisnis. Manajemen stok yang buruk dapat menyebabkan kerugian bagi toko sembako, seperti kekurangan stok barang yang dibutuhkan pelanggan atau penumpukan barang yang tidak terjual.

Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem yang mampu membantu mengelola produk dagang secara lebih efisien dan efektif. Dalam hal ini, sistem informasi pengelolaan stok barang dapat menjadi solusi untuk mengoptimalkan manajemen stok barang pada toko sembako Gading Rejo milik Pak Wawan

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi pengelolaan stok barang pada toko sembako Gading Rejo, yang diharapkan dapat membantu memantau persediaan barang secara real-time, melakukan analisis penjualan, memperkirakan permintaan, dan membantu pengambilan keputusan dalam pengelolaan stok barang. Dengan demikian, penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi dan meningkatkan efisiensi serta efektivitas operasional toko sembako Gading Rejo milik Pak Wawan.

Penelitian dengan judul Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web Pada Toko Sembako Gading Rejo dilakukan untuk merancang sebuah sistem informasi pengelolaan stok barang berbasis web pada toko sembako Gading Rejo milik Pak Wawan. Diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi pada perkembangan teknologi informasi di Indonesia juga dapat memberikan gambaran mengenai efektivitas penggunaan sistem informasi dalam manajemen stok barang pada usaha yang bergerak di bidang perdagangan barang kebutuhan sehari-hari., dan mengembangkan penggunaan teknologi informasi tidak hanya pada toko sembako Pak Wawan namun juga toko-toko lain yang ada di pasar Gading Rejo Pringsewu Lampung.

1.2 Ruang Lingkup

Ruang lingkup skripsi ini terfokus pada pengembangan "Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web pada Toko Sembako Gading Rejo." Skripsi ini mencakup analisis dan perancangan sistem informasi yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan persediaan barang pada toko sembako.

Ruang lingkup penelitian ini meliputi beberapa aspek utama sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang: Penelitian ini akan memfokuskan pada pengembangan sistem informasi yang terintegrasi untuk mengelola dan memantau stok barang di Toko Sembako Gading Rejo. Sistem informasi ini akan dirancang sebagai aplikasi berbasis web yang dapat diakses melalui perangkat komputer atau perangkat seluler dengan dukungan koneksi internet.
2. Proses Pengelolaan Stok Barang: Penelitian ini akan menganalisis secara mendalam proses bisnis yang terkait dengan pengelolaan stok barang pada toko sembako. Proses-proses ini meliputi pencatatan stok, pembaruan stok, pemesanan barang dari pemasok, serta pemantauan persediaan barang yang ada.
3. Fungsionalitas Sistem: Sistem informasi yang akan dikembangkan akan mencakup beberapa fitur utama, termasuk pencatatan stok barang, pembaruan stok secara otomatis setelah transaksi penjualan dan laporan stok yang terperinci.
4. Toko Sembako Gading Rejo: Penelitian ini akan difokuskan pada Toko Sembako Gading Rejo sebagai objek penelitian. Toko ini merupakan entitas bisnis yang beroperasi di pasar Gading Rejo Pringsewu Lampung.
5. Metode Pengembangan: Penelitian ini akan menggunakan metode pengembangan waterfall untuk mengembangkan sistem informasi. Tahapan-tahapan dalam metode waterfall meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.

6. Pengguna Sistem: Sistem informasi yang dikembangkan akan ditujukan untuk digunakan oleh pemilik toko, pengelola, dan staf toko yang terkait dengan pengelolaan stok barang.

Ruang lingkup skripsi ini akan terbatas pada aspek-aspek yang telah disebutkan di atas. Pengembangan sistem informasi akan melibatkan analisis kebutuhan pengguna, desain sistem, implementasi aplikasi web, pengujian, dan evaluasi kinerja sistem. Seluruh penelitian akan dilakukan dengan fokus pada Toko Sembako Gading Rejo dan penerapan sistem informasi pengelolaan stok barang berbasis web untuk mengatasi permasalahan yang ada di toko tersebut.

1.3 Rumusan Masalah

Penelitian ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan pengelolaan stok barang pada Toko Sembako Gading Rejo dengan mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web. Berdasarkan latar belakang dan ruang lingkup penelitian, maka rumusan masalah yang akan dipecahkan adalah:

1. Bagaimana proses pengelolaan stok barang dilakukan pada Toko Sembako Gading Rejo dan apa saja kendala yang dihadapi dalam proses tersebut?
2. Apa saja kebutuhan sistem informasi yang diperlukan oleh Toko Sembako Gading Rejo untuk mengoptimalkan pengelolaan stok barang dan meningkatkan efisiensi operasional?
3. Bagaimana merancang dan mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik toko sembako?
4. Bagaimana evaluasi dan pengujian sistem informasi yang dikembangkan untuk memastikan kinerjanya yang baik dan kelayakan dalam mendukung proses pengelolaan stok barang di Toko Sembako Gading Rejo?

5. Apa manfaat dan dampak dari penerapan Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang Berbasis Web pada Toko Sembako Gading Rejo dalam meningkatkan efektivitas pengelolaan persediaan, memperbaiki pengadaan barang, serta memberikan pelayanan yang lebih optimal kepada pelanggan?

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari skripsi ini adalah untuk menganalisis dan merancang sistem informasi pengelolaan stok barang berbasis web pada Toko Sembako Gading Rejo. Adapun tujuan spesifiknya adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis proses pengelolaan stok barang yang digunakan pada Toko Sembako Gading Rejo saat ini.
2. Merancang sistem informasi pengelolaan stok barang berbasis web yang efektif dan efisien untuk meningkatkan kinerja dan produktivitas pada Toko Sembako Gading Rejo.
3. Mempermudah pemilik toko dalam mengelola stok barang dan memantau keadaan persediaan barang yang dimiliki.
4. Menyediakan basis data yang lengkap dan terintegrasi untuk pengambilan keputusan yang lebih baik dalam pengelolaan stok barang pada toko sembako Gading Rejo.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat bagi Penulis

Menambah pengetahuan dalam pengembangan kemampuan dalam menganalisa, merancang dan membangun sistem informasi terutama dalam bidang sistem berbasis web

1.5.2 Manfaat bagi Toko Sembako Pak Wawan

1. Memberikan pemahaman yang lebih baik tentang sistem pengelolaan stok barang pada Toko Sembako.
2. Memberikan solusi dalam mengatasi masalah yang terkait dengan sistem pengelolaan stok barang pada Toko Sembako.
3. Memberikan manfaat ekonomis dalam hal efisiensi waktu dan biaya pengelolaan stok barang.

1.6 Sistematika Penulisan

Dengan memberikan gambaran yang cukup jelas tentang penelitian ini maka disusunlah suatu sistematika penulisan yang berisi mengenai informasi materi serta hal-hal yang berhubungan dengan dengan penelitian tersebut ya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan latar belakang ruang lingkup, rumusan masalah tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran dari keseluruhan bab.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai teori-teori yang digunakan dalam pembahasan penulisan skripsi ini dan sumber teori-teori tersebut.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang tata cara penelitian berdasarkan metodologi penelitian yang dipilih serta langkah-langkah yang dilakukan terkait dengan penelitian yang dilakukan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai hasil penelitian yang dilakukan berikut dengan pembahasannya.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini merupakan akhir penulisan skripsi di mana berdasarkan uraianuraian yang telah dibahas akan dituangkan ke dalam suatu bentuk kesimpulan akhir serta saran-saran.