

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pengelolaan persediaan barang (*inventory management*) merupakan elemen penting dalam menjaga kelancaran operasional toko ritel. Namun, Toko Syifah Gorden Jambi masih mengandalkan sistem pencatatan manual berbasis buku agenda dalam mengelola stok barang. Proses ini menimbulkan permasalahan serius, seperti keterlambatan pembuatan laporan, kesalahan pencatatan transaksi, serta risiko kehilangan data pelanggan. Dampaknya, informasi terkait stok barang tidak selalu akurat, sehingga menyulitkan pemilik toko dalam pengambilan keputusan bisnis. Sejalan dengan perkembangan teknologi informasi, digitalisasi sistem inventory berbasis web menjadi solusi yang diharapkan dapat meminimalkan kesalahan, mempercepat pengolahan laporan, serta meningkatkan efisiensi manajemen data.

Tirai atau gorden merupakan potongan kain atau tekstil yang di gunakan untuk menghalangi cahaya pada malam hari dapat mudah kan tidur atau untuk membiarkan cahaya keluar dari bangunan dan mencegah orang melihat kedalam ruangan biasanya digantungkan pada jendela suatu bangunan. Selain itu gorden juga memberikan pemisah secara visual di tempat lain seperti pertunjukan panggung dimana actor mempersiapkan pertunjukan di balik tirai sementara penonton menunggu di depan tirai. Pada saat pertunjukan tertentu tirai biasanya di buka diawal pertunjukan dan di tutup saat istirahat [1]. Tirai atau gorden saat ini seringkali digunakan pada bangunan dan perumahan untuk menutupi isi dari dalam

rumah, tirai atau gordena sangat berguna untuk digunakan pada setiap rumah ataupun bangunan.

Sejalan dengan berkembangnya suatu toko atau bisnis maka, untuk penjualan perlu diperhatikan suatu sistem informasi inventory yang menggunakan teknologi informasi, yang dapat mempermudah pembelian bagi konsumen. Karena perkembangan teknologi saat ini khususnya dalam dunia teknologi informasi, masyarakat dituntut untuk dapat mengelola informasi secara cepat dan akurat. Saat ini penggunaan sistem informasi berbasis web di Kota Jambi sangat cocok untuk melakukan pengecekan barang [2]. Dalam penggunaan sistem inventory pemilik toko akan sangat diuntungkan menjalankan pekerjaan dan lebih efisien dalam waktu.

Toko yang berlokasi di pal merah kota Jambi milik Pak awaludin yang bergerak dibidang penjualan untuk memasarkan alat-alat yang berkaitan dengan perlengkapan rumah seperti gordena, Tiang gordena, penyangga tiang, roda gordena, kawat gordena. Pada toko ini pencatatan barang masih konvensional. Metode persediaan barang masih konvensional hanya dengan cara mencatat semua barang dengan menggunakan buku agenda. Jika hanya mengandalkan cara mencatat segala barang dengan cara tersebut maka Toko Syifah Gordena wajib ada perkembangan sistem informasi. Penggunaan sistem informasi bertujuan agar mempermudah dalam dalam pengelolaan informasi keakuratan informasi.

Toko Syifah Gordena pada umumnya kurang efisien apalagi di masa saat ini. Selain itu perkembangan toko ini terasa dinilai agak lambat dikarenakan sistem persediaan di sini masih terdapat kesalahan dalam perhitungan pendapatan setiap

bulannya dan juga sering terjadi kehilangan data-data para konsumen dikarenakan pada Toko Syifah Gorden ini masih konvensional, maka perlu dirancang suatu system informasi persediaan barang secara online dengan menggunakan media web atau internet dengan tujuan mencatat produk-produk dan barang-barang dari Toko Syifah Gorden dan meminimalkan waktu.

Perancangan sistem informasi inventory berbasis web di Toko Syifah Gorden memiliki kaitan erat dengan teknologi informasi. TI memainkan peran penting dalam mendukung pengolahan data dan pengelolaan informasi yang lebih efisien dan akurat. Sistem berbasis web memanfaatkan teknologi internet, yang memungkinkan akses data secara real-time tanpa batasan ruang dan waktu. Hal ini meningkatkan kemampuan pengolahan data, terutama dalam hal pencatatan barang masuk dan keluar, pelacakan stok, dan penyajian laporan. Data terkait stok barang, penjualan, dan informasi produk dikumpulkan melalui form input yang terintegrasi dalam sistem berbasis web. Database seperti MySQL digunakan untuk menyimpan data yang sudah dikumpulkan. Data yang tersimpan di database diorganisasi secara sistematis untuk mendukung proses pencarian dan pemrosesan yang lebih cepat. Data yang tersimpan diproses menggunakan logika pemrograman yang dirancang untuk menghasilkan informasi yang relevan, seperti laporan stok barang, penjualan harian, atau informasi produk yang ditampilkan di situs web. Informasi yang telah diproses disajikan dalam bentuk antarmuka yang ramah pengguna (user-friendly), seperti halaman web untuk admin dan pelanggan. Hal ini memungkinkan admin toko melakukan monitoring stok barang dan pelanggan untuk melihat produk yang tersedia secara langsung. Dengan penerapan sistem berbasis web, pengelolaan data

menjadi lebih efisien, meminimalkan kesalahan manual, dan meningkatkan keakuratan informasi yang digunakan dalam pengambilan keputusan bisnis. Sistem ini juga mendukung transparansi data dan mempermudah akses bagi pemangku kepentingan.

Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan mengangkat judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO SYIFAH GORDEN BERBASIS WEB”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu: Bagaimana merancang system informasi inventory berbasis web pada Toko Syifah Gorden?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan di luar judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah, antara lain:

1. Penelitian ini dilakukan di Toko Syifah Gorden berisi informasi barang, informasi toko, dan informasi stok barang.
2. Perancangan program menggunakan aplikasi Visual Studio Code, prototype menggunakan aplikasi balsamiq, dan database menggunakan MySql.
3. Sistem yang di bangun berbasis *website*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah menganalisa sistem yang sedang berjalan di Toko Syifah Gorden. Merancang *website* menghasilkan informasi mengenai

produk-produk yang di pasarkan oleh Toko Syifah Gorden.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan perancangan *website* ini dapat membantu Toko Syifah Gorden untuk mempermudah konsumen melihat produk-produk yang dipasarkannya.
2. Diharapkan Perancangan *website* ini dapat membantu konsumen dalam mendapatkan informasi mengenai Produk-produk yang dipasarkan sehingga konsumen dapat dilakukan dengan cepat, dimana saja dan kapan saja oleh semua kalangan masyarakat.
3. Peneliti melakukan perancangan *website* untuk meminimalkan waktu proses persediaan dan dapat meningkatkan volume penjualan sehingga pendapatan Toko Syifah Gorden dapat meningkat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Secara garis besar penulisan laporan kerja praktek ini terdiri dari enam bab. Gambaran umum dari penulisan ilmiah dapat dilihat dalam sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang latar belakang masalah berisi tentang ringkasan dasar pemikiran atau alasan yang menjadi ide topik proyek penelitian, rumusan masalah berisi lingkup permasalahan yang di bahas dan batasan penyelesaian yang dilakukan, tujuan dan manfaat penelitian berisi mengenai tujuan yang akan dicapai dalam pelaksanaan penelitian ini dan manfaat dari penelitian yang

dilakukan, sistematika penulisan uraian singkat isi bab per bab berdasarkan topik.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi teori-teori dasar yang mengandung penelitian, dikutip dari buku, jurnal dan lain-lain seperti perancangan, aplikasi, inventory, *website*, database, UML (*unified modeling language*), *usecase diagram*, *activity diagram* dan PHP.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik hardware dan software.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, rancangan layout atau tampilan, rancangan input, rancangan algoritma program dari aplikasi yang akan dirancang

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang sebelumnya dan uji coba terhadap perancangan sistem informasi inventory yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini dijelaskan tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan harus konsisten dengan tujuan penelitian serta harus mencerminkan terpecahkan atau tidak masalah yang di bahas di bab I, serta menyampaikan saran-saran yang berhubungan dengan hasil penelitian.