

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dengan semakin meningkatnya perkembangan teknologi informasi yang menyebabkan kebutuhan akan teknologi informasi pun semakin tinggi. Hal ini membuat perlu penguasaan teknologi agar mendapatkan informasi yang cepat, tepat dan terpercaya. Kebutuhan informasi yang beragam memunculkan banyak pilihan teknologi, contohnya teknologi *internet* sudah terbukti merupakan salah satu media informasi yang efektif dan efisien dalam penyebaran informasi yang dapat diakses oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Teknologi *internet* mempunyai efek yang sangat besar pada perdagangan atau bisnis. Calon pembeli dapat menghemat waktu dan biaya karena tidak perlu datang ke toko lagi. Cukup dengan melakukan segala pengecekan barang yang diperlukan melalui internet. Pengecekan barang secara *online* dapat menghubungkan antara penjual dan calon pembeli secara langsung tanpa dibatasi oleh suatu ruang dan waktu.

Toko Reyfan Gorden merupakan salah satu usaha yang menjual gorden di Kota Jambi. Metode persediaan barang masih menggunakan cara manual hanya dengan cara mencatat semua barang dengan menggunakan buku agenda.

Jika hanya mengandalkan cara mencatat segala barang dengan cara tersebut maka pendapatan Toko Reyfan Gorden tidak mengalami peningkatan yang signifikan. 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 Reyfan Gorden ini masih metode manual, dimana konsumen harus ketoko untuk melihat persediaan barang, 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 Reyfan Gorden dan meminimalkan waktu. Oleh karena itu penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan mengangkat judul **“PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN BARANG PADA REYFAN GORDEN JAMBI BERBASIS WEB.”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan pada latar belakang permasalahan di atas maka masalah yang dapat dirumuskan adalah bagaimana merancang sebuah *website* sebagai sarana persediaan barang secara online pada Toko Reyfan Gorden dengan menggunakan aplikasi dreamweaver 8 dengan bahasa pemrograman PHP ?

1.3 BATASAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah diatas, maka dalam memperjelas permasalahan dan pencarian solusi dari masalah yang dikaji, maka penulis membatasi masalah yang ada agar tidak meluas dan keluar dari pembahasan.

Adapun batasan masalahnya sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya membahas hal-hal yang berkaitan dengan persediaan data barang pada Toko Reyfan Gorden Jambi.
2. Sistem yang dirancang menghasilkan laporan informasi data supplier, data barang, data barang masuk pada Toko Reyfan Gorden Jambi.
3. Permodelan sistem yang digunakan yaitu metode Unified Modelling Language (UML) yang terdiri dari use case diagram, activity diagram, class diagram serta model pengembangan sistem yang digunakan yaitu Model Waterfall.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah Menganalisa sistem yang sedang berjalan di Toko Reyfan Gorden. Merancang *website* yang menghasilkan informasi mengenai produk-produk yang dipasarkan oleh Toko Reyfan Gorden.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan perancangan website ini dapat membantu Toko Reyfan Gorden Jambi untuk mempermudah konsumen melihat produk-produk yang dipasarkannya.
2. Diharapkan Perancangan website ini dapat membantu konsumen dalam mendapatkan informasi mengenai Produk-produk yang di pasarkan sehingga konsumen dapat dilakukan dengan cepat, dimana saja dan kapan saja oleh semua kalangan masyarakat.

3. Diharapkan perancangan *website* ini dapat meminimalkan waktu proses persediaan dan dapat meningkatkan *volume* penjualan sehingga pendapatan Toko Reyfan Gorden dapat meningkat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun sistematika penulisannya mencakup :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini di bahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan dijelaskan landasan teori yang akan mendukung penelitian ini, seperti penjelasan dari sistem informasi, rancangan sistem, *internet*, *website*, *promosi*, *e-commerce*, *gorden*, *flowchart*, *flowchart dokument*, *data flowdiagram*, kamus data, *adobe dreamweaver 8*, *php*, *mysql tools* (alat bantu) yang mendukung penelitian. yang dikutip dari buku, jurnal, dan lain-lain, penjelasan perangkat lunak yang mendukung dalam merancang *web* untuk Toko Reyfan Gorden. Dari metode-metode yang menjadi dasar bagi analisa permasalahan yang ada dan pemeeahan tersebut. Landasan

teori ini diperoleh dari studi pustaka dan studi wawancara mengenai hal-hal yang berhubungan dengan penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, yang dimulai pengumpulan data, pengembangan sistem, menjelaskan metode/pendekatan yang digunakan pada Toko Reyfan Gorden. serta *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan *website* ini, baik *hardware* maupun *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Memberikan gambaran secara lengkap dan menyeluruh mengenai Toko Reyfan Gorden yang dijadikan objek penelitian yaitu promosi dan persediaan barang secara *online* untuk Toko Reyfan Gorden yang diperoleh dari hasil wawancara dengan pihak-pihak yang terkait, analisis kebutuhan perangkat lunak, analisis output, analisis input, rancangan output, rancangan input, rancangan struktur data yang digunakan, rancangan struktur program, rancangan algoritma program. Menguraikan tentang analisa yang dilakukan terhadap objek dan hasil analisa yang ditemukan dalam penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan penelitian.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang uji coba terhadap program yang dibuat, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup dari penulisan laporan penelitian dimana akan dijelaskan kesimpulan yang merupakan rumusan dari analisa dan pembahasan bab-bab sebelumnya, dan dari kesimpulan tersebut akan dihasilkan saran-saran yang dapat dipergunakan oleh pihak yang bersangkutan sebagai salah satu alternatif pemecahan masalah yang akan dihadapi.