

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi saat ini terus berkembang dengan pesat. Perkembangan teknologi contohnya ialah banyak sekali saat ini aplikasi yang dapat memberikan kemudahan kepada penggunanya salah satunya ialah sistem berbasis website. Karena sistem berbasis website bisa dijalankan baik di komputer dan *smartphone*. Oleh karena itu sudah banyak perusahaan dan instansi yang mengembangkan bisnisnya dengan menggunakan sistem berbasis website. Khususnya di dalam penyajian sistem informasi, karena saat ini kebutuhan masyarakat terhadap informasi sangat besar. Salah satu cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan yaitu dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dengan syarat adanya keakuratan dan kecepatan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Toko bangunan Setia Karya merupakan sebuah toko yang menjual berbagai kebutuhan dalam bangunan seperti semen, cat tembok, cat minyak, dll. Tetapi pada Toko Setia Karya II terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi, antara lain: pencatatan transaksi masih menggunakan nota dan buku besar, untuk melihat stok barang harus mencari barangnya dan mengeceknya dahulu, kesulitan dalam pengecekan dan pencatatan barang yang sudah diambil oleh pelanggan harus mencari nota transaksi sebelumnya, karena toko setia karya menerima pembelian barang dan bisa dititipkan dahulu, dan kesulitan dalam pembuatan laporan bulanan harus merekap seluruh transaksi di buku besar. Pengolahan data tersebut menjadi

kurang efisien karena akan memerlukan waktu yang lama dan resiko kesalahan tulis maupun kehilangan data cukup besar.

Oleh karena itu, Penulis mengadakan penelitian ini dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Setia Karya II Tanggamus Lampung**”, bertujuan untuk meneliti dan merancang serta akan membangun sistem informasi penjualan di toko bangunan Setia Karya II Tanggamus Lampung untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, sehingga diharapkan mampu meningkatkan daya jual maupun memaksimalkan pelayanan terhadap pelanggan dan memudahkan dalam pembuatan laporan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, penulis merumuskan masalah bagaimana cara membangun Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Setia Karya II Tanggamus Lampung, yang dapat membantu pencatatan transaksi penjualan dan pembelian barang, dan pencatatan pengambilan barang pada Toko Setia Karya II?

1.3 Batasan Masalah

Penulisan laporan Tugas Akhir ini terdapat beberapa batasan informasi agar sesuai dengan permasalahan yang ada. Batasan-batasan tersebut diantaranya:

1. Sistem informasi ini hanya bisa digunakan untuk program penjualan toko bangunan Setia Karya II Tanggamus.
2. Sistem Informasi bisa digunakan untuk pengolahan data barang, data pelanggan, data supplier, data karyawan, data penjualan, data pembelian, dan data pengambilan barang pelanggan.

3. Sistem Informasi ini tidak sampai mengolah laporan laba-rugi penjualan barang.
4. Aplikasi ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan My SQL sebagai basis datanya.
5. Sistem ini hanya bisa berjalan pada jaringan local di Toko Setia Karya II Tanggamus Lampung.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dalam penelitian ini untuk menganalisa, mendesain, dan mengimplementasikan menjadi sebuah web sistem informasi penjualan, dan agar bisa mencapai beberapa tujuan yaitu :

1. Membuat sistem yang dapat mengolah data barang, data supplier dan data pelanggan.
2. Sistem dapat menyimpan data transaksi pembelian, transaksi penjualan, dan transaksi pengambilan barang oleh pelanggan.
3. Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan agar dapat memberikan kecepatan dan kemudahan dalam pelayanan di Toko bangunan Setia Karya tanggamus.

1.5 Metode Penelitian

Adapun metodologi penelitian yang digunakan oleh penulis dalam menyelesaikan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Melakukan pengamatan dan penelitian langsung terhadap kegiatan yang dilakukan di Toko Setia Karya II Tanggamus langsung dengan pemilik toko maupun karyawan toko sebagai pembimbing untuk memperoleh data penjualan dan pembelian sebagai pembuatan sistem.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pemilik Toko Setia Karya II Tanggamus untuk memperoleh informasi yang lebih akurat dalam prosedur transaksi penjualan, pembelian, pengambilan barang dan pembuatan laporan.

3. Metode Dokumentasi (*Documentation*)

Adalah suatu cara pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari arsip-arsip di Toko Pakaian Setia Karya II Tanggamus yang berkaitan dengan masalah yang akan diteliti.

1.5.2 Metode Analisis

Beberapa analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

a. Analisis PIECES

Terdiri dari lima hal penting yang dianalisa yaitu, kinerja (*performance*), informasi (*information*), ekonomi (*economy*), keamanan (*control*), efisiensi (*efficiency*), dan pelayanan (*service*).

b. Analisis kebutuhan

Analisis kebutuhan yaitu menganalisa mengenai kebutuhan fungsional dan kebutuhan non fungsional.

c. Analisis Kelayakan

Untuk menguji kelayakan sistem menggunakan analisis kelayakan teknis, operasional, dan hukum.

1.5.3 Metode Perancangan

Setelah analisis data-data yang ada lalu akan menerapkannya pada beberapa Metode perancangan, antara lain : *Flowchart* sistem, *DFD (Data Flow Diagram)*, *ERD (Entity Relationship Diagram)*, Relasi Antar Tabel, Struktur Tabel, dan perancangan *User Interface* untuk perancangan antarmuka sistemnya..

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode Pengembangan Sistem yang digunakan adalah *SDLC (System Development Life Cycle)*, yang memiliki tahapan – tahapan sebagai berikut :

1. Tahap Perencanaan (*Planning*)
2. Analisis (*Analyze*)
3. Perancangan (*Design*)
4. Penerapan (*Implementasi*)
5. Pemeliharaan (*Maintenance*)

1.5.5 Metode Testing

Metode testing menggunakan *black box testing* sebagai tahap awal sebelum digunakan oleh *user* dan *white box testing* untuk memastikan kode program sudah tidak mengalami kesalahan.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara keseluruhan Skripsi yang berjudul “**Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Toko Bangunan Setia Karya II Tanggamus Lampung**” ini disusun dalam lima bab yang sistematiknya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini dibagi dalam lima sub bab diantaranya : Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan Penelitian, Metodologi Penelitian, Metode Perancangan Sistem, Metode Testing dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Menjelaskan tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang digunakan penulis sebagai landasan atau dasar dari penulisan laporan skripsi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menjelaskan tentang sejarah berdirinya toko setia karya II, hasil analisis yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis pieces, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, *flowchart* yang diusulkan, rancangan sistem secara umum mengenai *Data Flow Diagram* (DFD) yang diusulkan, rancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan perancangan *User Interface*

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang pembuatan database, pembuatan *interface*, koneksi database, *white-box testing*, *black-box testing*.

BAB V PENUTUP

Menguraikan tentang kesimpulan dari keseluruhan Laporan Skripsi dan saran - saran untuk memperbaiki kelemahan sistem di Toko Setia Karya II untuk pengembangan dan penyempurnaan dimasa mendatang dan mampu memaksimalkan penjualan di Toko Setia Karya II Tanggamus Lampung.

