

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Informasi adalah salah satu bagian yang penting keberadaannya sekarang, adanya sistem informasi dapat mendukung semua bagian kehidupan manusia salah satunya keperluan dalam mendata barang. Sistem Informasi juga mengikuti kemajuan teknologi yang sangat pesat dan didukung dengan perkembangan globalisasi saat ini membuat banyaknya persaingan bisnis salah satunya dalam dunia industri besi. Jumlah perusahaan yang bertambah setiap tahunnya membuat perusahaan mencari strategi untuk mengembangkan bisnisnya dan memperkenalkan bisnisnya kepada masyarakat. Perusahaan harus mampu mengendalikan dan mengelola persediaan barang ada dalam perusahaan mereka untuk memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentunya untuk menjaga keberlangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. Persediaan barang sangat penting dalam perusahaan karena persediaan barang tersebutlah yang akan dijual ke konsumen. Oleh karena itu perusahaan harus mampu mengelola persediaan barang dengan baik dan bijak untuk tujuan kerlangsungan perusahaan.

Toko Besi Air Sabak merupakan salah satu perusahaan kecil yang bergerak dibidang besi .Toko ini merupakan perusahaan distribusi beraneka besi,yang dimana menjual besi dengan harga murah sehingga banyak pelanggan atau agen yang membeli barang baik untuk keperluan pribadi maupun untuk dijual kembali. Toko Besi Air Sabak ini dikhususkan untuk menjual besi tetapi tidak melakukan pemasangan besi secara langsung ditempat. Setiap barang yang masuk dari pemasuk kedalam toko akan dicek oleh admin gudang untuk mengetahui jumlah dan jenis barang apa saja yang dibawa. Sehabis dilakukan pengecekan oleh admin gudang maka admin gudang akan melaporkan barang yang masuk tadi ke kantor untuk dikonfirmasi kedalam data barang masuk. Ketika ada barang yang keluar seperti barang yang dibeli, pelanggan yang ingin membeli barang harus datang langsung ke toko yang dimana nantinya barang yang dibeli akan diberikan kwitansi kepada pelanggan.

Toko Besi Air Sabak selalu melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap persediaan barang. Namun pengelolaan dan pencatatan data barang masuk dan keluar masih manual dimana admin gudang mencatat data barang tersebut dibuku besar yang berisi data barang masuk dan keluar sesuai dengan kwitansi baik dari pelanggan maupun pemasuk. Pendataan barang yang masuk dan keluar ini sudah ditulis diselembar kertas yang nantinya akan disalin kembali oleh bagian kantor ke komputer namun masih bersifat manual. Karena masih manualnya dalam pencatatan dan pengelolaan data barang tersebut menyebabkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan dan pencatatan barang pada bulan tertentu,kesulitan pencatatan dan pendataan barang masuk dan keluar dikarenakan kurangnya stok dan sulitnya mencari data barang yang diperlukan karena kehilangan dan penumpukan berkas yang banyak.

Berdasarkan Permasalahan yang terjadi pada Toko Besi Air Sabak maka penelitian ini mengembangkan sistem informasi yang dapat membantu memecahkan masalah toko ini dengan judul **“Perancangan Sistem Inventori Berbasis Web Menggunakan Model *Rapid Application Development* (RAD) Pada Toko Besi Air Sabak Sungailiat”**. Dimana nantinya mempermudah perusahaan dalam mengelola dan mengontrol persediaan data barang.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas maka peneliti merumuskan beberapa permasalahan seperti berikut:

1. Bagaimana membuat sebuah sistem yang bisa mendukung dan membantu menyelesaikan pendataan barang yang masuk dan keluar?
2. Bagaimana mendata barang yang telah dibeli dan dijual dalam sebuah toko dengan cepat dan rapi?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah ini dibuat untuk tidak menyimpang dari pokok permasalahan. Adapun hal-hal yang menjadi batasan masalah dalam pembahasan mencakup proses:

1. Sistem hanya membahas pendataan barang masuk.
2. Sistem hanya membahas pendataan barang keluar.
3. Sistem hanya membahas pembuatan dan persediaan barang.
4. Sistem hanya membuat proses laporan pendataan barang rusak.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

Dalam penelitian ini adapun tujuan yang didapat yaitu dapat menganalisis dalam proses merancang website yang akan digunakan dalam sistem inventori pada toko besi air sabak dengan menggunakan model RAD.

1.4.2 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Manfaat bagi Toko Besi Air Sabak

Adapun manfaat yang diharapkan untuk tempat riset ini yaitu sebagai berikut:

- a. Penelitian ini dapat menjadi acuan untuk membangun sistem pendataan persediaan barang bagi Toko Besi Air Sabak.
- b. Memberikan kemudahan dalam mendata dan mengelola persediaan barang.

2. Manfaat bagi penulis

Adapun manfaat yang diharapkan untuk penulis adalah sebagai berikut :

- a. Menambah wawasan dalam hal analisis dan perancangan sistem.
- b. Membantu mengembangkan sistem dan mempunyai keterampilan dalam menulis laporan.

1.5 Sistematika Penulisan

Pada penulisan skripsi ini maka penulis akan membahas tentang sistematika penulisan yang akan dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada penulisan skripsi ini, maka penulis akan membahas rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang teori yang akan digunakan untuk merujuk pada analisis dan perancangan aplikasi sebagai media pendataan penyetokan barang yang didapat dari kutipan buku, sumber internet, dan jurnal yang sudah dipublikasikan, menjelaskan tentang *tools software* yang digunakan dalam penelitian. Serta memberikan tinjauan terdahulu terkait dengan skripsi ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian, serta model yang diambil dan urutan yang berkaitan dengan penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang perancangan aplikasi, analisis proses bisnis, sistem yang berjalan, deskripsi *usecase*, analisis sistem, perancangansistem, *Activity Diagram*, *Deployment Diagram*, *Squence Diagram*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), transformasi dari ERD ke LRS, LRS (*Logical Record Structure*), transformasi LRS ke Tabel dan Spesifikasi Basis Data.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan serta saran yang dimana membantu penulis agar skripsi menjadi sempurna dan bermanfaat pada masa yang akan datang.

