

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Berkembang pesatnya teknologi ini berdampak pada semakin ketatnya persaingan didunia bisnis untuk menciptakan peralatan elektronik yang lebih canggih. Semua aspek organisasi, bisnis, dan perekonomian dengan menggunakan komputer sangat membantu sebagai alat untuk mempermudah dalam mengerjakan suatu pekerjaan dan untuk memanfaatkan perkembangan teknologi, dengan tujuan pengolahan data akan lebih cepat, kesalahan relatif kecil, serta penyampaian informasi yang lebih cepat, akurat, relevan, efektif dan efisien. Salah satu contohnya yaitu teknologi informasi dimanfaatkan untuk menginventarisasi produk perusahaan. Penggunaan sistem persediaan yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data.

Persediaan (*inventory*) mewakili sebagian besar dari investasi uang perusahaan dan merupakan suatu bidang dimana departemen pembelian cukup berpengaruh didalamnya. Persediaan ditujukan untuk barang-barang yang tersedia untuk dijual dalam kegiatan bisnis normal, dan dalam kasus perusahaan manufaktur, maka kata ini ditujukan untuk proses produksi atau yang ditempatkan dalam kegiatan produksi.

Toko Kuat merupakan toko yang menyelenggarakan kegiatan usaha di sektor sembako, elektronik dan prabotan rumah tangga. Saat ini dalam manajemen

persediaan barang pada Toko Kuat mengalami kendala pada proses penyediaan informasi persediaan barang yang mereka miliki, dimana proses penghitungan barang masih dilakukan dengan cara menghitung secara fisik, karena pencatatan penjualan dan pembelian masih menggunakan nota biasa. Dengan sistem yang berjalan saat ini mengalami beberapa permasalahan antara lain untuk mengetahui data persediaan tidak bisa setiap saat dan memakan waktu yang lama. Perhitungan secara langsung ini juga kurang dapat dipercaya karena bisa terjadi kesalahan perhitungan dan hal ini menyulitkan bagi pemilik toko dalam melakukan kontrol persediaan barang, jika hal ini terus terjadi maka akan merugikan pihak pemilik toko karena susah mendapatkan info persediaan barang sehingga seringkali terlambat dalam melakukan order pembelian barang lagi dan tidak adanya pencatatan data persediaan barang dikhawatirkan dapat terjadi kecurangan. Selain itu pihak Toko Kuat dalam membuat laporan-laporan setiap bulannya membutuhkan waktu yang lama karena harus melakukan rekapitulasi data satu per satu serta data-data yang dihasilkan kadangkala kurang akurat karena nota-nota penjualan dan pembelian bisa saja salah satunya hilang atau terjadi kesalahan perhitungan yang tidak disadari pihak toko. Setiap harinya pemilik toko juga harus datang dan mengawasi kerja karyawan agar tidak terjadi kecurangan, sehingga menyulitkan pemilik toko jika sewaktu-waktu tidak dapat datang untuk mengawasi kerja karyawan.

Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem persediaan barang yang dapat mengatasi permasalahan yang di hadapi oleh pihak Toko Kuat serta sebuah sistem yang dapat menyajikan persediaan barang secara cepat dan akurat.

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut dan menuangkannya dalam Tugas Akhir yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Kuat**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka Penulis dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu : “bagaimana merancang dan membangun sistem informasi persediaan barang pada Toko Kuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang hal-hal yang berkaitan dengan Sistem Persediaan barang yang ada di Toko Kuat.
2. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram*. Pengembangan system menggunakan metode *waterfall*.
3. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL.
4. Pembuatan aplikasi menggunakan *Framework Laravel*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

4.1.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Menganalisis dan mempelajari permasalahan yang ada pada sistem persediaan yang berjalan pada Toko Kuat agar membantu dalam perancangan sistem persediaan barang.
2. Untuk merancang sistem persediaan barang pada Toko Kuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

4.1.2 Manfaat Penelitian

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh dengan adanya pembuatan Sistem Persediaan Pada Toko Kuat, adalah sebagai berikut:

1. Manfaat penelitian bagi Toko Kuat yaitu :
 - a. Mendukung penyedia informasi yang cepat dan tepat mengenai persediaan barang.
 - b. Dapat membantu, mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data menggunakan aplikasi persediaan untuk digunakan oleh karyawan Toko Kuat.
 - c. Mengurangi terjadinya kesalahan dalam membuat laporan persediaan barang pada Toko Kuat.
2. Manfaat penelitian bagi penulis yaitu hasil penelitian ini akan menambah pengetahuan, wawasan penulis mengenai sistem persediaan dan pengalaman penulis dalam membangun sebuah sistem persediaan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa teori perancangan, sistem, informasi, sistem informasi penjualan, *website*, *database*, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum, analisis sistem yang berjalan, solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.