

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan semakin ketatnya persaingan bisnis di dalam dunia usaha, kecepatan dan ketepatan dalam bertindak merupakan suatu hal yang utama. Pengelolaan yang baik pada toko *Srumbung Sparepart Motor* sangat diperlukan untuk memperlancar kinerja karyawan kami. Ada beberapa sistem pada suatu perusahaan, salah satunya adalah sistem informasi stok barang, yang berfungsi untuk mengetahui jumlah barang yang ada di gudang. Pembuatan aplikasi komputer yang berbasis web di jaman sekarang ini telah mencapai kemajuan yang sangat besar terutama aplikasi yang berhubungan dengan persediaan sisa barang di gudang yang sebelumnya berbasis *desktop* sekarang banyak yang menggunakan basis web. Sistem aplikasi yang berhubungan dengan persediaan sisa barang digudang merupakan salah satu bagian yang sangat penting dalam pengelolaan barang-barang yang berada di suatu instansi tertentu ataupun perorangan. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak banyak menyita tenaga, dan menghasilkan keakuratan penyajian data apalagi ditambah dengan sistem database sebagai media penyimpanan datanya.

Suatu usaha yang bergerak di bidang distribusi barang dan mempunyai banyak kantor cabang akan sangat terbantu dengan aplikasi persediaan sisa barang di gudang ini. Dengan adanya aplikasi ini juga akan lebih memudahkan dalam melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap barang persediaan yang berada di suatu toko, karena dalam pembuatan aplikasi ini penulis melakukan studi kasus di toko tersebut.

Di samping itu aplikasi ini juga sangat membantu petugas atau karyawan jaga yang bekerja di toko *Srumbung Sparepart Motor* yang menangani masalah pengelolaan data persediaan sisa barang di gudang.

Bayangkan dalam pengelolaan persediaan sisa barang di gudang dari instansi tertentu atau dalam studi kasus ini di toko *Srumbung Sparepart Motor* masih menggunakan cara manual, artinya dari segi pencatatan dan

pengolahannya masih menggunakan selebar kertas berupa persediaan. Pelaporan dari instansi yang terkait dengan cara menyalin data persediaan barang yang berada di gudang dari kartu tersebut kedalam *Microsoft Office Excell*. Setiap harinya laporan tersebut harus di *update* guna mengetahui berapa persediaan sisa barang-barang yang tersisa di gudang. Betapa repotnya kalau penyimpanan data barang menggunakan cara manual seperti itu.

Maka dari itu dibuatlah aplikasi stok barang berbasis web php dengan menggunakan *framework codeigniter* dengan *web server* dan *database server* menggunakan *MySQL* studi kasus di toko *Srumbung Sparepart Motor*.

Dengan adanya aplikasi stok gudang atau aplikasi stok barang dengan mudah karena tidak perlu menunggu data dari petugas pencatat stok barang yang ada di gudang. Aplikasi ini juga dapat digunakan oleh petugas gudang dalam menginventarisasi produk yang ada di gudang, meliputi pencatatan, pengolahan data, penyimpanan dan pelaporan data stok gudang atau persediaan sisa barang.

Toko *Srumbung Sparepart Motor* merupakan sebuah bisnis yang bergerak di bidang penjualan semua komponen yang ada di dalam sebuah kendaraan bermotor dengan harga murah sehingga banyak pelanggan ataupun agen yang barang di toko *Srumbung Sparepart Motor*, baik untuk dipakai sendiri ataupun untuk di jual kembali. Disini hanya khusus menjual dan tidak bisa memasang komponen sparepart motor yang telah dibeli. Untuk pengambilan barang, toko ini memasoknya dari daerah Cilacap dan dari luar Cilacap.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang “*Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada Toko Srumbung Sparepart Motor*” yang dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk, dan keluar. Sehingga sistem yang akan dibangun diharapkan dapat mempermudah pekerjaan pada toko *Srumbung Sparepart Motor* dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, penulis dapat mengidentifikasi masalah yang terjadi pada toko *Srumbung Sparepart Motor*:

1. Sistem informasi persediaan barang masih menggunakan cara manual menggunakan *Microsoft Office Excell* sehingga masih terdapat kesulitan dalam mengelola persediaan barang.
2. Masih kurangnya fasilitas-fasilitas untuk membuat laporan persediaan barang yang dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Excell*.
3. Tidak adanya database untuk menyimpan segala transaksi persediaan barang yang terjadi di toko *Srumbung Sparepart Motor*.

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang?
2. Bagaimana membangun sistem persediaan barang yang dapat memberikan informasi yang cepat, tepat, dan akurat?
3. Membuat database untuk menyimpan semua data transaksi yang berhubungan dengan persediaan barang dalam hal ini database yang digunakan adalah *MySQL*.
4. Dengan adanya perumusan masalah tersebut proses transaksi persediaan barang pada toko *Srumbung Sparepart Motor* akan lebih efektif dan efisien dalam penggunaannya.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penulisan skripsi dalam sistem persediaan barang adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan laporan persediaan barang dengan lebih akurat. Adapun tujuan dari penulis skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan

program Strata Satu (S1) program studi Teknik Informatika di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Pemilik toko *Srumbung Sparepart Motor* akan lebih mudah untuk mempromosikan semua barang jualannya serta lebih efisien dalam waktu dan pembiayaan.
2. Pembeli bisa melihat barang apa saja yang masih tersedia di toko *Srumbung Sparepart Motor* sesuai dengan kategori barang yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah mengetahui sistematika penulisan skripsi ini maka dibagi menjadi beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori keilmuan yang mendasari masalah yang diteliti, yang terdiri dari teori-teori dasar atau umum dan teori-teori khusus.

BAB III ANALISA DAN DESAIN

Pada bab ini menguraikan tentang sejarah organisasi, visi dan misi organisasi, serta analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, pemodelan dan desain sistem yang dibangun berdasarkan dengan metode penelitian yang digunakan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan hasil yang didapat dari penelitian, dan pembahasan tentang sistem yang dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan masalah pada bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat memberikan pengembangan selanjutnya.