

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi masa kini telah berkembang pesat. Penggunaan teknologi di kehidupan sehari-hari sudah menjadi hal biasa di masyarakat umum. Dimana hampir di setiap perusahaan maupun organisasi menggunakan komputer sebagai alat bantu pengolahan data. Perkembangan teknologi informasi khususnya teknologi informasi berbasis komputer dewasa ini, dirasa sangat pesat dan hal ini berpengaruh terhadap aspek pekerjaan. Hampir semua perusahaan dalam hal pengambilan keputusan, penyebaran informasi, peningkatan efektifitas pekerjaan dan pelayanan telah menggunakan sistem informasi komputer[1]

Pentingnya manajemen persediaan bagi perusahaan tergantung pada besarnya investasi persediaan..Manajemen persediaan memiliki banyak tujuan, yaitu untuk mengantisipasi resiko keterlambatan datangnya barang, untuk mengantisipasi pesanan bahan yang tidak sesuai dengan apa yang diperlukan perusahaan sehingga harus dikembalikan, untuk mengantisipasi apabila bahan yang diperlukan tidak tersedia di pasaran, sebagai tahapan untuk menjamin lancarnya proses produksi, untuk memanfaatkan penggunaan mesin secara optimal, dan untuk memenuhi kebutuhan pasar secara optimal[2]. Manajemen Persediaan merupakan hal yang penting diperhatikan dalam organisasi industri, karena Manajemen Persediaan menyangkut bagaimana organisasi dapat mengendalikan material dalam melaksanakan kegiatan penerimaan, penyimpanan, pemeliharaan, dan penyaluran material dari hasil pengadaan dan penyimpanan material[3]Sistem informasi

manajemen persediaan dapat dikatakan suatu sistem di dalam suatu organisasi yang khusus digunakan untuk fungsi pengontrolan dan pengelolaan data persediaan.

Toko Bangunan Sinar Sejahtera adalah salah satu toko bangunan yang bertempat di Jln.Buper Tangkit Kec.Sungai Gelam Kabupaten Muaro Jambi, Jambi. Toko Bangunan Sinar Sejahtera melayani penjualan berbagai jenis produk bangunan dengan bermacam-macam ukuran, merek, serta jenis bahan seperti Material konstruksi (Batu bata, beton, pasir, kerikil, semen, kayu, baja, batu alam, dll), Material Penyelesaian Interior(Papan gipsum, cat, keramik, ubin, kusen pintu dan jendela, perangkat listrik, dll), Material Penyelesaian Eksterior (Siding (penghias dinding luar), genteng, pagar, saluran air hujan, dll), Alat dan perlengkapan tukang (Palu, obeng, gergaji, bor, peralatan pengukur, dan alat bantu lainnya), Peralatan Elektrik dan plumbing (Kabel listrik, saklar, soket, lampu, perangkat listrik, Pipa, fitting, keran, pancuran, wastafel) Serta Produk cat dan Material atap .Dengan 4 orang karyawan banyak nya produk dalam toko, karyawan toko mengalami kesulitan dalam pengelolaan dan pencatatan. Meskipun sudah berdiri lama, hingga saat ini sistem transaksi penjualan dan persediaan barang (stok) yang dimiliki Toko Bangunan Sinar Sejahtera masih manual yaitu dengan melakukan pencatatan di dalam buku agenda dan juga menggunakan nota kontan.

Dengan sistem yang ada sekarang timbul berbagai pemicu permasalahan yang terjadi, seperti pihak toko yang mengalami kesulitan dalam melakukan rekap data penjualan, sulitnya mengetahui posisi/jumlah stok secara cepat dan tepat, kemudian sering terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi penjualan yang 3 menyebabkan terjadinya selisih jumlah uang kas, serta adanya catatan atau nota yang hilang.

Dengan sistem saat ini tentunya sangat tidak efektif dimana dalam melakukan rekap data transaksi penjualan dan pemeriksaan stok barang memakan waktu yang lama, dan juga sering terjadi selisih dalam perhitungan transaksi penjualan dan stok barang sehingga mengakibatkan kerugian pada toko tersebut yang berdampak pada omset penjualan. Dengan permasalahan yang telah disebutkan diatas, maka penulis berinisiatif untuk membuat sistem informasi manajemen stok dan penjualan barang yang dapat menjadi solusi permasalahan yang timbul pada Toko Bangunan Sinar Sejahtera. Oleh karena itu penulis mengangkat judul Tugas akhir dengan judul Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok dan Penjualan Barang Berbasis Web Pada Toko Bangunan Sinar Sejahtera.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi manajemen stok dan penjualan barang berbasis web pada Toko Bangunan Sinar Sejahtera?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari pembahasan diluar judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah, antara lain:

1. Sistem yang dirancang hanya sebatas barang yang dijual oleh TB Sinar Sejahtera
2. Sistem yang dirancang dapat mengelola data stok barang dan data transaksi penjualan pada TB Sinar Sejahtera

3. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan pencetakan laporan stok dan laporan transaksi penjualan pada TB Sinar Sejahtera
4. Model perancangan sistem menggunakan usecase diagram, activity diagram, dan class diagram
5. Sistem dirancang menggunakan Bahasa pemrograman PHP, Tools Visual Studio Code , database menggunakan MySQL , framework Laravel , Xampp sebagai alat bantu untuk menjalankan program
6. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode Agile Software Development.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Dengan adanya sistem komputerisasi ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut:

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya pada bagian manajemen persediaan dan penjualan pada TB Sinar Sejahtera
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan dan persediaan barang (stok) yang dapat menyediakan laporan seperti laporan pembelian, laporan penjualan dan laporan stok barang pada TB Sinar Sejahtera.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Penelitian ini diharapkan memiliki manfaat sebagai berikut:

1. Membantu dan mempermudah admin TB Sinar Sejahtera dalam melakukan pencatatan data stok barang, penyajian laporan dan transaksi penjualan.
2. Mempermudah pemilik TB Sinar Sejahtera Jambi dalam melakukan pengecekan data stok barang dan transaksi penjualan.
3. Membantu pihak TB Sinar Sejahtera untuk dapat memberikan pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.
4. Mempermudah dan mempercepat kinerja petugas bagian gudang.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada bab ini akan dibahas akan latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas akan latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas mengenai teori-teori yang mendukung konsep dasar penelitian yang bersumber dari jurnal, buku, karya ilmiah, dan sumber-sumber lainnya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data yang digunakan, serta metode pengembangan sistem yang digunakan.

BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisis sistem yang berjalan serta analisis kebutuhan sistem yang baru, pengembangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, rancangan *input*, rancangan *output* serta struktur *database* dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan uji coba (testing) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan dan saran dari laporan penelitian ini.