

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan – laporan yang diperlukan [1]. Penerapan sistem informasi sangat penting dalam pengolahan data agar mendapatkan informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, sehingga akan meningkatkan produktivitas kerja dan membantu perusahaan dalam proses pengambilan keputusan. Penerapan sistem informasi yang berbasis komputerisasi menjadi kebutuhan pada masa sekarang ini dan dapat memberikan keunggulan yang kompetitif dalam bidang bisnis, salah satunya di bidang bisnis penjualan.

Furniture adalah perlengkapan rumah tangga yang mencakup semua barang seperti lemari, meja, kursi, tempat tidur dan perlengkapan kantor. Setiap harinya semakin banyak peminat barang *furniture* yang dibutuhkan oleh konsumen sehingga mendorong perusahaan – perusahaan agar dapat memuaskan kebutuhan konsumen. Memuaskan kebutuhan konsumen dapat dilakukan dengan cara kecepatan proses transaksi dan ketersediaan barang.

Toko Karya Indah Furniture Jambi merupakan usaha yang bergerak di bidang *furniture*. Toko Karya Indah Furniture berlokasi di Jl. D.I Panjaitan No.

45, Kebun Handil, Kec. Jelutung, Kota Jambi, 36137. Berdasarkan masalah yang dihadapi pemilik, saat ini penggunaan sistem penjualan dan persediaan barang pada Toko Karya Indah Furniture Jambi masih bersifat konvensional. Dimana setiap transaksi penjualan memerlukan waktu yang lama baik dalam pembuatan nota dan dipindahkan ke dalam buku besar. Pemindahan ke dalam buku besar pun dilakukan pada hari berikutnya sehingga membuat data menjadi tidak akurat. Dalam persediaan barang juga mengalami kesulitan dalam pengecekan persediaan dikarenakan pemilik toko tidak memiliki catatan persediaan barang sehingga akan mempersulit dalam memeriksa barang mana yang harus di beli untuk memenuhi persediaan atau apabila ada kehilangan produk. Jika data – data tersebut cukup banyak maka proses pengolahan data menjadi lambat sehingga pembuatan laporan pun juga menjadi lambat sehingga lambatnya proses tersebut menjadi masalah utama yang sering terjadi pada Toko Karya Indah Furniture Jambi.

Oleh karena itu, berdasarkan permasalahan yang dipaparkan diatas maka penulis tertarik untuk membangun sistem informasi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Pada Toko Karya Indah Furniture Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu **“Bagaimana Merancang Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Pada Toko Karya Indah Furniture Jambi ?”**.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan lebih terarah, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada data karyawan, data persediaan barang, data *customer*, data penjualan, data *user* serta laporan – laporan yang terkait, seperti: laporan persediaan barang dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Laravel 6, Visual Studio Code, DBMS MySQL.
3. Metode pengembangan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall*.
4. Alat pengembangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem ini adalah *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Flowchart Diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah merancang sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada Toko Karya Indah Furniture Jambi untuk membantu memudahkan proses bisnis secara komputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Toko Karya Indah Furniture Jambi, mempermudah proses transaksi penjualan dan pengecekan persediaan barang secara terprogram agar efektif dan efisien.
2. Bagi pengguna sistem, meningkatkan kinerja dan membantu mempermudah pengolahan data penjualan dan data persediaan barang yang sedang berlangsung secara sistematis sehingga mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi dari laporan yang dibutuhkan.
3. Bagi penulis, dapat menambah wawasan dan pengetahuan tentang penerapan konsep dan teori dalam menyelesaikan permasalahan dari penelitian terhadap masalah – masalah dan kebutuhan sistem penjualan dan Persediaan Barang yang ada pada Toko Karya Indah Furniture Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada Penelitian ini, Penulis menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan landasan teori tentang Sistem, Penjualan, Persediaan, Basis Data, PHP, Visual Studio Code, Laravel 6, DBMS MySQL, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram* dan *Flowchart Diagram*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini diuraikan secara rinci metode atau pendekatan yang akan digunakan dalam menjawab permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian mengembangkan perangkat lunak, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini memuat mengenai analisis permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan algoritma program, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart diagram* dan struktur data dan rancangan *layout / tampilan*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini menjelaskan cara menjalankan program dan melakukan uji coba terhadap sistem / perangkat lunak. Menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi – fungsi

perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh pembahasan pada penelitian ini.