

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi informasi dewasa ini banyak dimanfaatkan oleh lapisan masyarakat diberbagai bidang, terutama dibidang usaha karena memberikan dampak yang positif sehingga dapat menunjang jalannya proses bisnis. Bisnis pasar global yang semakin luas memicu para wirausahawan untuk terus mengembangkan usahanya salah satu cara untuk meningkatkan usaha suatu perusahaan ialah dengan cara membangun sistem informasi yang baik. Dan syarat untuk membangun sistem informasi yang baik yaitu adanya kecepatan dan keakuratan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan. Komputer adalah suatu alat yang dapat menyimpan data, mengolah data, dan memberikan informasi yang diinginkan secara tepat dan akurat yang berguna bagi perusahaan untuk kemajuan usahanya.

Perkembangan program-program komputer yang sengaja dirancang untuk memudahkan manajemen dalam mengelola informasi sangat pesat. Aplikasi di berbagai bidang pun semakin luas, terutama aplikasi di bidang bisnis yang dimaklumi sebagai indikator kemajuan suatu peradaban manusia. Seluruh aplikasi program komputer atau lebih dikenal dengan software di bidang bisnis tersebut lebih dikenal dengan istilah sistem informasi berbasis komputer *Computer Base Information System (CBIS)*.

Penjualan merupakan salah satu aktifitas dalam usaha bisnis yang terpenting dimana penjualan merupakan peran penting dalam ujung tombak suatu organisasi atau usaha bisnis. Penjualan dan pembelian tidak dapat dipisahkan dengan persediaan (*inventory*), karena pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Pembelian dan penjualan akan mempengaruhi pengurangan dan penambahan persediaan.

UD. Abadi Jaya Tani yang beralamat di Jl. Orang Kayo Hitam No.05 Teminal Rawasari Jambi merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang pertanian dengan menjual berbagai ragam macam pupuk, dalam kegiatan sehari-hari UD. Abadi Jaya Tani melakukan pencatatan dan pengolahan data barang, data para pelanggan, serta data transaksi penjualan masih dilakukan dengan menggunakan media kertas. Sehingga terjadinya penumpukan berkas dan kehilangan data serta lambatnya pencarian data dan keterlambatan penyediaan laporan terhadap pimpinan. Hal ini cukup menghabiskan waktu karena pemrosesan data tidak dilakukan secara efektif dan efisien.

Dari uraian permasalahan diatas, penulis tertarik untuk merancang sistem penjualan untuk UD. Abadi Jaya Tani. Oleh karena itu, penulis mengangkat permasalahan tersebut dan menuangkannya dalam penulisan ilmiah dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Barang Pada UD. Abadi Jaya Tani Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada UD. Abadi Jaya Tani Jambi dengan menggunakan bahasa pemrogram PHP?”

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk mencapai tujuan yang diharapkan dan menghindari terjadinya pembahasan diluar dari topik permasalahan, maka perlu dilakukan batasan-batasan masalah terhadap sistem yang diteliti. Adapun batasan masalah yang ditentukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini difungsikan untuk mencatat transaksi penjualan, pembelian serta mencetak laporan penjualan serta stok barang, sistem informasi ini tidak membahas retur, dan sistem informasi ini bisa membayar secara cash maupun kredit.
2. Pemodelan sistem menggunakan PBO (Pendekatan Berorientasi Objek) dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi : *Use case diagram*, *Activity diagram*, *Class diagram*, serta *Flowchart* untuk menggambarkan logika program.
3. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
4. Perancangan aplikasi sistem informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang didapat penelitian yang dilakukan oleh penulis ini adalah :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem informasi penjualan dan persediaan barang yang sedang berjalan pada UD. Abadi Jaya Tani Jambi.
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan dan persediaan barang pada UD. Abadi Jaya Tani Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat dari penelitian yang dilakukan oleh penulis ini adalah :

1. Bagi Admin : Membantu proses pengolahan data barang dan pencatatan transaksi penjualan dan persediaan barang secara efektif dan efisiensi dan membantu meminimaliskan kesalahan dan mempermudah admin dalam pembuatan laporan transaksi penjualan dan persediaan barang.
2. Bagi Perusahaan : Mempermudah pemilik dalam melihat laporan-laporan transaksi yang terjadi pada UD. Abadi Jaya Tani Jambi.
3. Bagi Konsumen : Mempermudah dalam pemesanan barang, dan pelayanan yang berkualitas.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas dalam setiap bab dari laporan penelitian ilmiah ini. Penulisan laporan ilmiah ini terdiri dari 6 bab. Adapun isi pokok bahasan masing-masing bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, penulis membahas tentang teori-teori yang berhubungan dengan penulisan dan perancangan serta kajian pustaka yang berisi teori-teori yang pada umumnya digunakan dan dijadikan landasan yang berhubungan dengan sistem yang akan dibuat.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan sistem ini baik dari *hardware* maupun *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisa terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari *use case*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta

terdapat rancangan *layout* atau tampilan dari sistem yang akan dirancang.

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

Bab ini merupakan penutup dari laporan penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dan saran yang berhubungan dengan hasil penelitian