

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan pada masa globalisasi ini dirasakan telah semakin pesat dan canggih. Semua ini dikarenakan hasil dari pemikiran-pemikiran manusia yang semakin maju, hal tersebut dapat dilihat dari perkembangan ilmu komputer yang semakin hari semakin berkembang dengan pesat.

Penerapan teknologi informasi ini dapat dilakukan untuk mempermudah dalam pengolahan data, serta dapat memberikan hasil yang optimal pada setiap keputusan yang diambil. Dengan adanya sistem informasi dalam dunia usaha sangat berperan penting untuk meningkatkan kemajuan perusahaan itu sendiri. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka, suatu organisasi atau perusahaan akan memiliki berbagai keunggulan sehingga mampu meningkatkan produktivitas dan dapat bersaing dengan perusahaan lain [1].

Burhan Tani merupakan salah satu toko pertanian yang terletak di Jl. Lintas Timur, Kel. Sengeti, Kab. Muaro Jambi, sedang berkembang dan berupaya meningkatkan kualitas dan pelayanan. Burhan Tani dalam melakukan pengolahan data-data masih belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi, yaitu masih menggunakan buku-buku untuk mencatat seluruh data-data yang berkaitan dengan transaksi. Pengolahan data yang masih dengan pencatatan menggunakan buku tersebut menyebabkan beberapa permasalahan diantaranya : Untuk mencari suatu

informasi tentang data transaksi membutuhkan waktu yang lama, resiko hilangnya data transaksi akan menjadi suatu masalah ketika akan membuat laporan, hal ini tentunya kurang efisien.

Dari permasalahan di atas penulis tertarik untuk merancang suatu sistem yang dapat membantu owner dalam mengolah data-data transaksi penjualan. Sehingga penulis mengimplementasikan dan menuangkannya dalam sebuah tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BURHAN TANI MUARO JAMBI”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Burhan Tani Muaro Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dapat penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Membahas tentang ruang lingkup permasalahan kegiatan penjualan pada Toko Burhan Tani yang meliputi : pengolahan data barang, pengolahan data kategori, pengolahan data penjualan, pengolahan data admin, serta mencetak laporan.
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah penjualan dan pembelian.

3. Analisis dan pemodelan sistem dengan tools UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase diagram*, *Activity diagram*, *Class diagram*, dan *Flowchart*.
4. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah dengan menggunakan model air terjun (*waterfall*)
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan saat ini pada Toko Burhan Tani Muaro Jambi.
2. Merancang dan membangun sebuah sistem informasi Penjualan Berbasis Web.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu

1. Bagi admin toko Burhan Tani, dapat membantu dalam proses pengolahan data penjualan seperti mempercepat proses perekapan data stok barang, perekapan laporan penjualan harian maupun bulanan.
2. Bagi pemilik dapat membantu proses pengecekan omset penjualan secara cepat tanpa harus menghitung satu persatu nota penjualan harian.
3. Bagi penulis yaitu untuk mendapatkan wawasan dan pengetahuan khususnya pada sistem informasi penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan dan ruang lingkup masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan seperti perancangan, sistem informasi, penjualan, sistem informasi penjualan, website dan lainnya sebagai landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan bagaimana cara-cara pelaksanaan penelitian yang mencakup metode penelitian, teknik pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta perangkat yang digunakan dalam pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Toko Burhan Tani, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa terhadap sistem yang baru. Rancangan sistem yang diusulkan oleh Penulis dengan menggunakan alat bantu dalam desain sistem berupa *use case*

diagram, activity diagram, class diagram, flowchart, dan rancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang implementasi dari rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini