

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi menyebabkan arus informasi yang dulunya sulit didapat kini diperoleh dengan mudah sesuai dengan kebutuhan. Dengan perkembangan teknologi yang semakin maju pada era globalisasi sekarang ini menuntut suatu kinerja dalam sebuah instansi atau perusahaan yang relatif cepat dan tepat untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Salah satunya penerapan teknologi komputer pada instansi atau perusahaan tersebut sebagai alat bantu yang umum dipakai dan diperlukan sebagai pendukung utama dalam persaingan bisnis dan dukungan sumber daya manusia yang baik.

Toko Bangunan Sinar Jaya merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang penjualan dan pembelian bahan bangunan. Toko bangunan ini menyediakan bahan-bahan bangunan mulai dari semen, batu bata, cat tembok dan kayu, besi beton, dan lain-lain. Toko ini menyediakan bahan bangunan mulai dari kualitas bawah hingga kualitas terbaik. Dalam melakukan penjualan dan pembelian, toko mengalami beberapa kendala seperti kesulitan merekapitulasi semua transaksi penjualan, karena ada beberapa dokumen yang hilang dan rusak yang mengakibatkan penyusunan laporan penjualan menjadi tidak efisien. Dokumen pembelian yang sewaktu-waktu bisa diperlukan atau diambil lagi, sulit untuk ditemukan, karena penyimpanan dokumen masih ditumpuk. Toko masih menggunakan arsip dalam bentuk fisik sehingga rentan mengalami kerusakan atau bahkan hilang.

Berdasarkan kebutuhan di atas maka dari pihak Toko Bangunan Sinar Jaya membutuhkan suatu Sistem Informasi yang dapat mendukung dalam pengolahan data penjualan dan pembelian dengan cepat dan tepat serta dapat memberikan kemudahan kepada karyawan dalam bekerja. Berdasarkan dari latar belakang, penulis tertarik untuk melakukan penelitian Tugas Akhir dengan judul “**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada Panglong Sinar Jaya**”, yang diharapkan mampu mengatasi permasalahan yang muncul di toko tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Toko Bangunan Sinar Jaya adalah:

1. Toko kesulitan merekapitulasi semua transaksi penjualan, karena ada beberapa dokumen yang hilang dan rusak yang mengakibatkan penyusunan laporan penjualan menjadi tidak efisien.
2. Dokumen pembelian yang sewaktu-waktu bisa diperlukan atau diambil lagi, sulit untuk ditemukan, karena penyimpanan dokumen masih ditumpuk.

1.3 Ruang Lingkup

Agar pembahasan lebih terarah dan sistematis, maka ruang lingkup penulisan tugas akhir ini meliputi:

1. *Input* yang diperlukan mencakup data *supplier*, data pelanggan, data barang, data pemesanan pembelian, data pembelian, dan data penjualan.
2. *Proses* yang dilakukan mencakup proses pemesanan pembelian, proses penerimaan pembelian, proses pemesanan penjualan, proses penjualan dan proses persediaan.
3. *Output* meliputi faktur penjualan, laporan pelanggan, laporan *supplier*, laporan penjualan, laporan pembelian, dan laporan persediaan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian tugas akhir ini adalah memperbaiki sistem berjalan dengan menganalisis dan merancang sistem informasi penjualan dan pembelian pada Panglong Sinar Jaya.

Manfaat yang diperoleh dari tugas akhir ini adalah:

1. Jika aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian ini dirancang dengan baik, maka toko tidak lagi kesulitan untuk mencari dokumen pembelian.
2. Jika aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian ini dirancang dengan baik, maka toko tidak lagi kesulitan dalam membuat laporan transaksi penjualan.

1.5 Metodologi Penelitian

Untuk menganalisis dan merancang system informasi penjualan dan pembelian ini digunakan metodologi SDLC (*System Development Life Cycle*) dan berfokus pada metode dan teknis yang digunakan. Tahapan SDLC yang dilalui adalah:

1. Mengidentifikasi masalah, peluang, dan tujuan

Pada tahapan ini, penulis melakukan identifikasi masalah, peluang, dan tujuan yang terdapat pada sistem.

2. Menentukan syarat-syarat informasi

Pada tahap ini, penulis mengumpulkan berbagai informasi yang diperlukan dalam melakukan analisis dan perancangan sistem. Dalam pengumpulan informasi ini, penulis akan menggunakan beberapa teknik pengumpulan data, yakni:

a. Metode Lapangan (*Field Research*), yaitu:

a) Sampling dan investigasi: mempelajari dokumen dan laporan yang diperlukan untuk analisis kebutuhan sistem, seperti, pembelian, dan penjualan barang.

b) Observasi: mengamati langsung kegiatan serta cara kerja penjualan dan pembelian pada sistem berjalan.

c) Wawancara: melakukan tanya jawab dengan bagian administrasi dan pemilik untuk mengetahui sistem berjalan yang diterapkan pada Panglong Sinar Jaya.

b. Metode Perpustakaan (*Library Research*), yaitu dengan cara membaca buku-buku dan mencari informasi melalui internet yang berhubungan dengan analisis dan perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian.

3. Menganalisis kebutuhan sistem

Analisis kebutuhan sistem meliputi kebutuhan fungsional dan nonfungsional.

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Setelah tahap menganalisis sistem selesai dilakukan, maka analisis sistem telah mendapatkan gambaran yang jelas apa yang harus dikerjakan. Untuk dapat mencapai keinginan yang dimaksud, maka perlu dilakukan rancangan sistem. Rancangan sistem yang dimaksud adalah perancangan antar muka (*user interface*) sementara yang berfokus pada proses penjualan dan pembelian kepada

pelanggan, yaitu dengan membuat rancangan *input* dan *output* menggunakan aplikasi *Balsamiq Mockup3*, rancangan *database* dengan menggunakan *Microsoft SQL Server 2008*.



UNIVERSITAS MIKROSKIL