

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan teknologi dalam era globalisasi, penggunaan teknologi sudah tidak asing lagi. Setiap harinya teknologi terus berkembang dan semakin canggih. Perkembangan teknologi memberikan pengaruh di berbagai bidang kehidupan. Salah satu bidang yang terpengaruh adalah bidang bisnis. Penerapan teknologi layak untuk dipertimbangkan pada sebuah bisnis salah satunya adalah teknologi komputer yang dapat membantu pelaku bisnis tidak lagi mengalami kesulitan dalam memperoleh informasi agar dapat membangun hubungan dengan konsumen. Sistem informasi juga membantu perusahaan dalam mendapatkan informasi bisnis yang cepat, akurat, dan relevan yang dapat digunakan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan didalam sebuah perusahaan.

Sistem informasi memiliki peran dalam kegiatan penjualan yang dapat mencakup penjualan produk atau produk buatan sendiri di perusahaan yang di suplai oleh perusahaan lain. Dengan menggunakan sistem informasi tentunya juga memudahkan pelaku bisnis dalam mencari data, memeriksa data, dan membuat laporan sehingga meminimalisasi kesalahan data atau kehilangan data. Pengolahan data yang terorganisir juga membantu perusahaan dalam manajemen persediaan dan penjualan barang dagangnya.

Penjualan merupakan salah satu aktifitas dalam usaha bisnis yang terpenting dimana penjualan merupakan peran terpenting suatu usaha bisnis. penjualan menentukan jumlah persediaan stok barang dalam perusahaan, semakin banyak penjualan semakin besar persediaan stok barang yang harus disediakan. Stock barang merupakan aset perusahaan yang harus dikelola dengan sebaik mungkin, karena dapat mempengaruhi kelancaran operasional perusahaan.

Jaya Buana Motor merupakan usaha dagang milik bapak Reynaldi yang bergerak di bidang penjualan suku cadang (*spare part*) mobil yang berlokasi di Jalan DI panjaitan Kec Jelutung yang berdiri sejak tahun 1994. Meskipun sudah berdiri lama, hingga saat ini sistem transaksi penjualan dan persediaan barang (stok) yang dimiliki Jaya Buana Motor masih manual yaitu dengan melakukan pencatatan di dalam buku agenda dan juga menggunakan nota kontan. Sehingga menimbulkan permasalahan yang terjadi, seperti pihak toko mengalami kesulitan dalam melakukan rekap data penjualan yang cukup memakan waktu, sulitnya mengetahui jumlah stok secara cepat dan tepat, kemudian sering terjadi kesalahan dalam pencatatan transaksi penjualan serta adanya catatan atau nota yang hilang.

Dari permasalahan diatas penulis tertarik untuk merancnag sebuah sistem informasi penjualan suku cadang (*spare part*) mobil yang bertujuan mempermudah proses bisnis pada PD Jaya Buana Motor untuk mengatasi berbagai kelemahan yang ada dengan menuangkannya dalam penulisan skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan Sparepart Mobil Pada PD Jaya Buana Motor Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan *Sparepart* Mobil Pada PD Jaya Buana Motor Jambi ?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

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

1. Penelitian hanya membahas mengenai data penjualan, pembelian, laporan persediaan barang, laporan pembelian, laporan penjualan yang diperlukan PD Jaya Buana Motor Jambi.
2. Sistem aplikasi ini tidak membahas mengenai pembayaran.
3. Permodelan sistem yang akan dibangun dengan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan Tools UML (Unified Modeling Language) yaitu usecase diagram, activity diagram dan class diagram
4. .Metodologi pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*.
5. Perancangan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL.
6. Sistem yang dirancang hanya terdiri dari satu aktor dimana aktor tersebut adalah admin.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis proses penjualan dan persediaan yang ada pada sistem Jaya Buana Motor yang sedang berjalan guna mengetahui permasalahan yang ada dan mencari solusinya.
2. Merancang sistem informasi penjualan dan Persediaan *sparepart* yang dapat mempermudah dalam pencatatan transaksi penjualan hingga perekapan laporan secara terkomputerisasi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Agar perancangan sistem informasi penjualan dan persediaan *sparepart* ini dapat melakukan pencatatan transaksi dan perekapan laporan transaksi yang terkomputerisasi sehingga lebih cepat dan akurat serta mampu meningkatkan kinerja pengguna sistem.
2. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya yang sama pembahasannya mengenai sistem informasi penjualan dan persediaan *sparepart* mobil.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika dari penulisan penelitian ini adalah untuk memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang akan dibahas. Adapun sistematika penulisan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang uraian dari latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Bab ini membahas tentang definisi perancangan, sistem informasi, penjualan, persediaan, pengenalan UML, Database, PHP, Dreamweaver, XAMPP, serta MYSQL.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai tahapan kegiatan penelitian, metode pengembangan sistem yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, rancangan *input*, rancangan *output* dan rancangan struktur data.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas mengenai implementasi dan pengujian sistem mengenai hasil dari implementasi sistem yang telah selesai, pengujian sistem dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran dari keseluruhan yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.