

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sebuah usaha penjualan merupakan usaha yang bertujuan untuk memuaskan atau memenuhi kebutuhan pelanggan dengan membujuk pelanggan dalam membeli sebuah produk yang ada yang memberikan keuntungan bagi kedua belah pihak [1][2]. Umumnya, sebuah usaha penjualan tidak terlepas dari pemanfaatan teknologi salah satunya adalah penggunaan sistem informasi penjualan. Sebuah sistem informasi dapat didefinisikan sebagai cara yang dapat dimanfaatkan oleh bisnis untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan dalam operasi yang dijalankan [3], atau juga komponen usaha yang saling berhubungan dalam proses pengaliran informasi yang dapat digunakan untuk mencapai tujuan tertentu [4][5]. Dalam halnya penjualan, sistem informasi penjualan berperan dalam pengolahan data transaksi dan menyajikan informasi sesuai kebutuhan, selain itu sistem informasi juga berperan dalam meningkatkan performa sebuah usaha melalui evaluasi data yang tersedia dalam membantu mengambil sebuah keputusan [6][7]. Apabila sebuah usaha ingin mengembangkan usahanya, ada baiknya perancangan sistem informasi penjualan dilakukan. Sebuah sistem informasi yang baik berperan dalam mempercepat proses bisnis, meningkatkan efisiensi, akurasi dan efektifitas sebuah bisnis yang dijalankan [8].

Pada penelitian ini, Penulis melakukan pengamatan pada sebuah usaha Bernama toko Sanlong Indonesia. Sanlong Indonesia merupakan sebuah toko yang bergerak dalam bidang perdagangan *spare part* alat berat, berlokasi di Handil, Jelutung, Kota Jambi. Pengolahan data penjualan yang digunakan oleh Toko Sanlong Indonesia masih pencatatan pada buku besar yang kemudian dikomputerisasikan dengan menggunakan media *Microsoft Excel*. Permasalahan yang dihadapi oleh toko Sanlong Indonesia dengan penggunaan *Microsoft Excel* sebagai media pencatatan dan buku besar adalah banyaknya file terpisah yang tidak terintegrasi dengan baik satu sama lain. Selain daripada ketidak terintegrasian data yang digunakan, media penyimpanan yang digunakan juga berbeda dan terpisah - pisah yang menyebabkan kehilangan data ataupun kerusakan data apabila media penyimpanan mengalami masalah. Oleh karena itu, solusi yang dapat dilakukan untuk membantu proses pengolahan data yang dilakukan adalah dengan merancang sebuah sistem informasi penjualan yang mampu mencatat, mengolah dan memberi informasi yang dibutuhkan dengan tetap memperhatikan integrasi data dan dapat memberikan kemudahan bagi penggunanya.

Dari uraian permasalahan yang telah dipaparkan, penulis ingin membantu pengolahan data penjualan dengan merancang sebuah sistem informasi berbasis web dengan melakukan penelitian dan menuangkanya dalam bentuk penelitian dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Spare Part Alat Berat Berbasis Web (Studi Kasus : Toko Sanlong Indonesia)**”. Sehingga dengan adanya implementasi sistem ini, diharapkan akan lebih memudahkan

pekerjaan bagian admin dalam pencatatan data barang, rekap data transaksi hingga pada tahap pelaporan.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana cara merancang sebuah program berbasis web untuk mencatat data transaksi penjualan pada Toko Sanlong Indonesia?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan sesuai dengan baik dan terarah, Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian, meliputi :

- a) Studi kasus hanya dilakukan pada toko pusat dan tidak pada lokasi cabang.
- b) Aplikasi pengolahan data penjualan ini menampilkan berbagai macam hal informasi yang berkaitan dengan data stok barang dan penjualan pada Toko Sanlong Indonesia.
- c) Aplikasi pengolahan data ditampilkan dalam bentuk Web Based Application.
- d) Target aplikasi pengolahan data ini adalah admin dan kepala perusahaan.
- e) Sistem dirancang dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

- a) Menganalisis dan mengetahui sistem pencatatan data penjualan yang ada pada Toko Sanlong Indonesia

- b) Merancang sebuah sistem yang mampu melakukan pengolahan data penjualan disertai dengan data konsumen yang ada.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dari dilakukannya penelitian ini yaitu :

- a) Mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh toko Sanlong Indonesia dalam proses pencatatan data transaksi. Dan memberi solusi jangka Panjang untuk permasalahan yang dihadapi
- b) Membantu toko Sanlong Indonesia dalam proses pengolahan data transaksi barang dan sistem administrasi yang berjalan agar lebih terorganisir yang memberikan kemudahan dalam proses pelaporan dan rekapitulasi data.
- c) Memudahkan pemilik usaha dalam proses evaluasi data transaksi pada sebuah periode tertentu.
- d) Membantu pihak *customer* atau *supplier* terkait, Dengan adanya implementasi sistem informasi melalui penelitian ini, Toko Sanlong Indonesia dapat menyediakan informasi yang jelas dan tepat mengenai data dan riwayat penjualan dan pembelian barang yang pernah dilakukan apabila diperlukan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan dan memberi uraian mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, Batasan masalah, tujuan

penelitian, manfaat penelitian dan juga sistematika penulisan laporan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Landasan teori merupakan bab yang berisi teori – teori dasar yang berhubungan dengan tata penulisan, perancangan aplikasi, teori dasar dari sistem informasi, dan tinjauan pustaka yang berisi penelitian – penelitian terdahulu yang memiliki tujuan serupa.

PENELITIAN

BAB III : METODOLOGI

Didalam bab Metodologi Penelitian ini, penulis akan menjelaskan secara umum bagaimana tahapan proses yang akan dilakukan selama pengerjaan penelitian, metode apakah yang digunakan dan dipilih dalam pembuatan aplikasi terkait, serta alat bantu dan bahan lainnya yang digunakan dalam proses pembuatan aplikasi. Pada bab ini, penulis juga akan memberi penjabaran sumber, metode pengumpulan dan teknik Analisa data.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Didalam bab ini, penulis akan membahas rancangan Analisa kebutuhan perangkat lunak berupa perancangan input, output, rancangan struktur data, struktur program beserta algoritmanya.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan memaparkan hasil implementasi dan rancangan aplikasi yang telah dibangun, pengujian aplikasi dan hasil apa yang telah dicapai dari pembangunan aplikasi tersebut.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini penulis akan membahas kesimpulan dari hasil yang telah dicapai dari penelitian yang telah dijalankan sebelumnya beserta evaluasi dan saran untuk pengembangan aplikasi kedepannya.

