

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada masa sekarang ini kemajuan teknologi sangatlah pesat, salah satunya sistem informasi yang merupakan sarana komunikasi yang sangat dibutuhkan bagi setiap manusia. Peranan sistem informasi sudah menjadi salah satu bagian penting dalam meningkatkan produktivitas penjualan ataupun kemampuan serta kualitas dari sebuah perusahaan baik skala kecil maupun besar.

Sistem informasi penjualan dapat melakukan pengelolaan persediaan stok barang, pencatatan barang yang akurat, kemudahan pencarian data barang, serta mengelola informasi rencana pembelian barang. Sistem informasi penjualan beroperasi menggunakan perangkat keras menghasilkan pertumbuhan dan pengembangan bisnis secara keseluruhan dan akan terbukti menjadi pendekatan untuk manajemen bisnis yang efektif salah satunya pada Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah.

Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah beralamat di Jl. Yulius Usman No.RT 15, Pematang Sulur, Kec. Telanaipura, Kota Jambi merupakan usaha yang menyediakan produk seperti tong sampah, segala jenis bak, tedmon atau penampungan air dan berbagai macam produk berbahan fiber lainnya. Perusahaan ini melakukan kegiatan penjualan dengan cara melayani *customer* yang mengunjungi lokasi secara langsung dan jika produk terjual pihak Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah mengantarkan produk langsung ke alamat *customer*.

Pada sistem yang berjalan saat ini, Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah melakukan kegiatan transaksi jual beli produk masih dilakukan dengan cara mencatat dimana kegiatan ini dinilai memiliki beberapa kendala diantaranya merepotkan admin saat harus merekap data untuk melihat hasil semua transaksi yang dilakukan sebelumnya karena sebagian data ada yang rusak maupun hilang. Dalam pengolahan data persediaan barang, pihak Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah mencatat produk apa saja yang ingin di beli, berupa nama barang, jumlah, harga dan total karena data yang di catat sangat banyak kerap kali data yang sama tercatat kembali. Selain itu kegiatan promosi masih dilakukan engan cara menginformasikan produk kepada *customer* yang datang berkunjung saja sehingga *customer* lain banyak yang tidak mengetahui informasi mengenai produk tersedia pada Pihak Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah

Untuk mengatasi permasalahan tersebut dibutuhkan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi dan mampu mengelola data penjualan Fiber Glass sesuai kebutuhan pihak Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah. Maka, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan menuangkan dalam bentuk proposal tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah Berbasis Web”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah Berbasis Web?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penulisan, maka penulis melakukan pembahasan yang lebih spesifik berdasarkan tema dan judul tersebut. Adapun batasan masalahnya mencakup :

1. Fokus pembahasanan pada sistem informasi yang dirancang berkaitan dengan data penjualan, data produk, data kategori dan data konsumen.
2. Menggunakan aplikasi perancangan program Visual Studio Code dengan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
3. Model pengembangan sistem menggunakan *waterfall*
4. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengolahan data penjualan Fiber Glass.
2. Merancang Sistem Informasi penjualan Fiber Glass yang diharapkan dapat membantu meminimalisir permasalahan yang ada.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah pihak Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah dalam mengolah data penjualan Fiber Glass dan persediaan Fiber Glass, serta keakuratan datanya lebih terjamin jika dibandingkan dengan sistem yang lama.
2. Membantu *Customer* akan terhindar dari proses transaksi yang terlalu lama. Karena semua proses transaksi dilakukan secara terkomputerisasi dan dapat dilakukan secara *online*.
3. Menambah wawasan penulis merancang sistem informasi penjualan Fiber Glass berbasis Web.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang

baik mengenai penelitian yang dilakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta Tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.

