

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perusahaan distributor didirikan untuk menyediakan barang dan jasa yang dibutuhkan konsumen. Distributor memainkan peran penting dalam kehidupan sehari-hari masyarakat, karena distributor bertindak sebagai perantara antara produsen dan konsumen. Distributor merupakan usaha yang didirikan dengan tujuan untuk mendistribusikan barang dari gudang miliknya ke para penyalur berikutnya yang terdiri dari grosir maupun pengecer [1].

Kegiatan penjualan merupakan kegiatan utama yang terdapat dalam distributor. Diperlukan sistem informasi yang memadai untuk mendukung kegiatan tersebut. Sistem informasi digambarkan sebagai perangkat teknologi informasi, proses bisnis dan fungsi yang dapat digunakan untuk meningkatkan efisiensi dan manajemen suatu organisasi [2].

Dengan dukungan teknologi informasi ini, perusahaan dapat memaksimalkan proses bisnis mereka dan mengambil keputusan dengan tepat, akurat dan efisien. Informasi data perusahaan disimpan dalam *database* yang bisa digunakan dan dilihat pada saat dibutuhkan. Semakin berkembangnya proses bisnis perusahaan maka makin banyak data dan informasi yang harus disimpan. Semakin banyak data yang disimpan maka

akan semakin sulit untuk melakukan proses penyajian data tersebut.

CV. Makmur Sentosa merupakan perusahaan yang bergerak dibidang distributor makanan ringan yang terletak di Jl. Abdul Rahman Saleh No. 66-67, RT. 11 Kec. Paal Merah Lama, Kota Jambi. Selama ini proses pendataan masih digunakan cara manual yaitu belum menggunakan sistem terkomputerisasi sehingga proses pencatatan dilakukan secara berulang, dicatat menggunakan nota kemudian dipindahkan ke buku besar sehingga membutuhkan waktu yang relatif lama dan kurang efektif. Dengan sistem ini sering terjadi permasalahan seperti kesalahan dalam perhitungan nota penjualan, rekap data pembelian atau penjualan untuk setiap bulannya yang membutuhkan waktu yang relatif lama. Sehingga diperlukannya suatu sistem informasi yang memberikan kemudahan dalam melakukan pencatatan dan pencarian data – data pada CV. Makmur Sentosa dimana penggunaan sistem hanya digunakan oleh pihak internal perusahaan saja tidak dapat diakses oleh konsumen secara online.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi, munculah ide penulis untuk membuat sistem yang menyajikan informasi persediaan dan penjualan yang dapat membantu CV. Makmur Sentosa untuk mendapatkan informasi yang diperlukan dengan cepat dan tepat. Oleh karena itu penulis mengangkat judul Tugas Akhir dengan judul penelitian **“Perancangan Sistem Informasi**

Pengolahan Data Persediaan Dan Penjualan Pada CV. Makmur Sentosa”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pengolahan data persediaan dan penjualan pada CV. Makmur Sentosa menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MySQL?”.

1.3 BATASAN MASALAH

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

- a. Penelitian hanya membahas mengenai pencatatan data pembelian dan penjualan pada CV. Makmur Sentosa.
- b. Rancangan sistem informasi ini mencakup data pelanggan, data barang, data pengguna yang meliputi owner, sales admin dan sales, data pembelian, data penjualan, pencetakan nota penjualan, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan penjualan sales dan laporan stok.
- c. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database MySQL.
- d. Metodologi pengembangan sistem menggunakan model *waterfall*.
- e. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisa kebutuhan sistem informasi pengolahan data persediaan dan penjualan pada CV. Makmur Sentosa.
2. Merancang sistem informasi pengolahan data persediaan dan penjualan pada CV. Makmur Sentosa menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.
3. Merancang sebuah sistem yang dapat menyajikan dan mencetak laporan persediaan dan penjualan pada CV. Makmur Sentosa.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang didapat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi CV. Makmur Sentosa, untuk membantu pihak CV. Makmur Sentosa dalam melakukan pencatatan dan pencarian data transaksi pembelian dan penjualan.
2. Bagi Peneliti, sebagai salah satu sarana untuk menerapkan dan mengembangkan keterampilan dibidang penelitian dan penerapan teori-teori yang telah diperoleh selama perkuliahan.
3. Bagi Kampus UNAMA Jambi, sebagai salah referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya pembahasannya mengenai sistem informasi pengolahan data persediaan dan penjualan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai susunan penulisan ini, penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai pengertian perancangan, pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian persediaan, pengertian penjualan, pengertian *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, pengenalan mengenai *HTML*, *PHP*, *MYSQL*, *Dreamweaver*, *XAMPP* serta teori – teori lain yang terkait.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

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

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang gambaran umum CV. Makmur Sentosa, analisis kebutuhan sistem *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, rancangan keluaran (*output*), rancangan masukan (*input*), dan rancangan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini memuat tentang hasil implementasi dari rancangan sistem yang dibuat, dan pengujian sistem merupakan tahapan pengujian program serta analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan serta saran – saran yang sekiranya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan.