

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Perancangan sistem merupakan strategi untuk memecahkan masalah dan mengembangkan solusi terbaik bagi permasalahan itu. Dengan pemanfaatan sebuah teknologi terutama dalam menjalankan sebuah bisnis tentunya teknologi tersebut akan mempermudah bisnis yang dijalankan tersebut, mempercepat penyelesaian pekerjaan, serta meningkatkan daya saing dari sebuah bisnis yang dijalankan (Adi Nugroho 2012 : 203).

PT. Sumber Kencana Sakti merupakan perusahaan distributor oli pelumas kendaraan dan baterai. Perusahaan ini menyediakan berbagai jenis oli pelumas dan baterai mobil yang menjadi kebutuhan setiap kendaraan, tapi hanya memegang satu merek yaitu *Repsol* dan *NS Battery*. PT. Sumber Kencana Sakti juga mendistribusikan barangnya hingga ke luar kota jambi. Namun dalam setiap proses transaksinya, pemimpin perusahaan masih menggunakan media kertas, belum memanfaatkan teknologi sistem informasi untuk mendukung pengolahan data pendistribusiannya, disana masih memanfaatkan nota tulis tangan untuk mencatat pendistribusian barang, seperti penulisan harga barang ataupun kode barang, serta membuat nota pembayaran kepada konsumen yang akan membeli barang. Penyusunan laporan bulanan juga membutuhkan waktu yang relatif lama, dikarenakan harus merekap data – data yang tersedia.

Dari kendala pengolahan data transaksi pada PT. Sumber Kencana Sakti diantaranya yaitu kesalahan penghitungan transaksi maupun laporan, lamanya waktu yang dibutuhkan dalam menyusun laporan, serta kehilangan data transaksi, maka pada tugas akhir ini akan membahas perancangan sistem informasi pendistribusian pada PT. Sumber Kencana Sakti. Perancangan ini akan dilakukan analisa kebutuhan bagi pengelolaan data transaksi pada PT. Sumber Kencana Sakti.

Berdasarkan pemaparan tersebut, maka akan dilakukan sebuah penelitian yang akan disajikan dalam bentuk Skripsi yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Pendistribusian Pada PT. Sumber Kencana Sakti**”.

1.2. PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi pendistribusian pada PT. Sumber Kencana Sakti?”.

1.3. BATASAN MASALAH

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

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pengguna, pelanggan, *supplier*, barang, pendistribusian dan laporan.
2. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *DBMS MySQL*.

3. Permodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*.
4. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall*.

1.4. TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis kekurangan proses pendistribusian yang sedang berjalan pada PT. Sumber Kencana Sakti.
2. Merancang sistem informasi pendistribusian pada PT. Sumber Kencana Sakti menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *DBMS* MySQL.

1.5. MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang didapat diperoleh dari penelitian ini, yaitu :

1. Membantu pemimpin untuk mendapatkan laporan harian dan bulanan yang cepat dan akurat.
2. Membantu *admin* mempercepat pengolahan data transaksi.
3. Memberikan pengetahuan baru untuk penulis dalam menganalisa proses pendistribusian yang sedang berjalan.

1.6. SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk membahas penulisan ini secara lebih jelas dan terperinci guna memberikan gambaran kepada pembaca, maka laporan penelitian ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan laporan skripsi ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman mengenai landasan teori laporan skripsi yang terdiri dari pengertian perancangan, sistem, perancangan sistem, sistem informasi, pendistribusian, *database*, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, PHP, MySQL, DreamWeaver, dan XAMPP.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan bagaimana tahapan kerangka kerja penelitian yang mencakup metode pengumpulan data, metode perancangan sistem dan alat bantu yang digunakan dalam pembuatan program.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum PT. Sumber Kencana Sakti, analisa proses distribusi yang sedang berjalan, solusi

pemecahan masalah, analisis permodelan sistem, analisis *output*, analisis *input*, rancangan *output*, rancangan *input*, serta rancangan struktur data. Rancangan sistem yang diusulkan oleh penulis dengan menggunakan alat bantu berupa *use case diagram* . *class diagram*, *activity diagram*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang hasil implementasi program, berupa tampilan dan keterangan, hasil pengujian, dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem berupa kelebihan sistem dan kekurangan sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab ini akan dijelaskan kesimpulan yang didapat setelah melalui proses pengujian serta saran-saran untuk pengembangan sistem.