

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi saat ini mulai merubah pola pikir dan cara kerja setiap manusia. Di tahun sekarang penggunaan teknologi oleh manusia dalam membantu menyelesaikan pekerjaan merupakan hal yang menjadi keharusan dalam kehidupan, sudah hampir semua pekerjaan menggunakan teknologi di karenakan jaman yang semakin canggih dan juga praktisnya pekerjaan yang berkaitan dengan teknologi membuat pekerjaan semakin cepat selesai. Kegiatan-kegiatan manusia seperti kegiatan bisnis yang dulunya dapat dilakukan secara manual mulai tergantikan dengan teknologi. Teknologi Informasi sangat dibutuhkan untuk menghasilkan informasi yang cepat, akurat, dan dapat mengefisiensikan pekerjaan. Teknologi Informasi meliputi segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi.

PT. Sumber Kencana Sakti merupakan salah satu cabang distributor sparepart mobil dan pelumas kendaraan dari PT. Sumber Kencana Sakti yang bertempat di kota jambi, yang dimana di dalam nya yakni ada 18 karyawan yang terdiri dari 6 admin, 7 sales, 3 driver, 1 supervisor, dan 1 kepala gudang. Selama ini semua kegiatan bisnis seperti halnya dalam pengolahan data barang masih dilakukan secara manual hanya dengan bantuan aplikasi *Ms.Excel* dimana hal ini membuat pendataan barang masuk dan keluar gudang menjadi kurang efektif dan

efisien serta terkadang terjadi kesalahan dalam pendataan barang, mengingat setiap harinya bisa ratusan barang keluar masuk gudang tersebut sehingga harus di data dengan baik dan cepat. Selain itu setiap kali pemilik ingin mengetahui stok barang yang tersisa di dalam gudang maka pemilik harus bertanya kepada admin gudang terlebih dahulu tanpa bisa memonitor nya sendiri secara langsung sehingga sulit untuk mengetahui pasti berapa barang yang tersisa dan memperlambat kinerja serta pengambilan keputusan mengenai persediaan barang menjadi sedikit terhambat. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengolahan data barang agar dapat dikerjakan dengan lebih cepat dan akurat serta dapat di monitoring dengan mudah.

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan diatas, maka penulis mengambil judul **“PERANCANGAN SISTEM MONITORING DAN MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG BERBASIS WEB PADA PT. SUMBER KENCANA SAKTI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah diatas, rumusan masalah yang disimpulkan yaitu **“Bagaimana merancang sistem monitoring dan manajemen persediaan barang berbasis *web* pada PT. Sumber Kencana Sakti?”**

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari timbulnya pembahasan di luar tema atau topik penelitian ini, maka penulis memberikan pembatasan masalah yaitu :

1. Sistem yang dirancang adalah sistem monitoring dan manajemen persediaan barang berbasis *web* pada PT. Sumber Kencana Sakti.
2. Sistem dirancang untuk mengetahui keluar dan masuknya barang yang berada dalam PT. Sumber Kencana Sakti.
3. Sistem ini dirancang untuk produk Oli Motor, Oli Mobil, Sparepart Motor, dan Sparepart Mobil.
4. Sistem ini dapat digunakan untuk partai besar dan untuk pertokoan.
5. Metode pengembangan sistem menggunakan model Sekuensial Linier/*Waterfall*.
6. Alat bantu pemodelan sistem menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* dengan diagram yang dipakai antara lain *Use Case Diagram, Activity Diagram* dan *Class Diagram*.
7. Sistem dirancang dengan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem monitoring dan manajemen persediaan barang yang sedang berjalan di PT. Sumber Kencana Sakti.

2. Merancang sebuah sistem monitoring dan manajemen persediaan barang berbasis *web* pada PT. Sumber Kencana Sakti menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini bagi PT. Sumber Kencana Sakti adalah :

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi pada sistem monitoring dan manajemen persediaan barang yang sedang berjalan di PT. Sumber Kencana Sakti.
2. Dengan adanya sistem ini dapat memberikan kemudahan bagi pihak admin dan kepala gudang dalam memonitor dan pendataan barang.
3. Dengan penelitian ini dapat membantu pihak PT. Sumber Kencana Sakti dalam mengatasi sebagian masalah yang dimilikinya serta dapat bermanfaat bagi peneliti selanjutnya khususnya yang topiknya mengenai sistem monitoring dan manajemen persediaan barang.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Pada bagian ini diuraikan sistematika penulisan dari penyusunan laporan skripsi ini yang disajikan secara sistematis sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan secara singkat latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi berbagai teori dasar yang mendukung penelitian yang dikutip dari internet, buku, jurnal, dan juga pendapat atau ide para pakar dari studi literature yang mendasari dalam penyusunan tugas skripsi ini dan yang menjadi dasar berfikir pembangunan sistem.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang tempat penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem serta alat dan bahan penelitian.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang analisis dan perancangan sistem monitoring dan manajemen persediaan barang, sistem yang sedang berjalan, serta sistem yang di usulkan oleh penulis yang dari *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, perancangan file, perancangan menu utama dan struktur program yang akan dibangun pada PT. Sumber Kencana Sakti.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini membahas tentang implementasi dan pengujian terhadap sistem monitoring dan manajemen persediaan barang yang dibangun pada PT. Sumber Kencana Sakti.

BAB VI : PENUTUP

Merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pemecahan masalah dan saran-saran sebagai masukan untuk pengembangan sistem di masa mendatang.