

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Teknologi Informasi merupakan suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu. Berbicara mengenai teknologi, pasti tidak terlepas dengan benda elektronik yang bernama komputer.

Dwi Krisbiantoro (2018:1) menyatakan bahwa “Komputer merupakan alat yang dipakai untuk mengolah dan memproses data menurut perintah yang telah dirumuskan”. Semua itu menjadi alasan mengapa komputer dinilai sebagai media yang paling baik dan efektif untuk melakukan proses manajemen informasi pada suatu perusahaan. Dengan pengolahan dan penyediaan output yang cepat, tepat, dan akurat maka akan sangat membantu suatu perusahaan dalam memperoleh informasi yang berguna.

PT. Surya Pratama Keramindo Jambi yang berlokasi di Jl. Pattimura No.88 Sipin, Jambi yang menjual berbagai macam Bahan Bangunan. Dimana proses pembelian dan penjualannya masih menggunakan Microsoft excel dalam pencatatan dan pengolahan data serta dalam pembuatan laporannya. Proses-proses tersebut sangat penting untuk melihat perkembangan suatu perusahaan. Namun, sistem tersebut masih ada banyak kelemahan seperti kehilangan data karena ada banyaknya data yang perlu diinput kedalam Ms.Excel. Data yang

dihasilkan juga tidak begitu akurat karena data-data tidak terhubung satu sama lain. Pencarian dan pengelolaan data juga memakan banyak waktu sehingga dianggap kurang efektif dan efisien. Banyaknya jenis barang juga dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola laporan persediaan barang dan laporan penjualan yang akurat, tepat, dan efisien.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik melakukan analisis lebih lanjut mengenai permasalahan yang terjadi pada PT.Surya Pratama Keramindo menjadi penelitian yang dituangkan dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Penjualan dan Pembelian pada PT. Surya Pratama Keramindo Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi administrasi Penjualan dan Pembelian pada PT. Surya Pratama Keramindo Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Sistem Informasi yang dirancang hanya dibatasi pada administrasi pembelian, administrasi penjualan dan administrasi pengantaran barang-barang yang tersedia di PT. Surya Pratama Keramindo Jambi.

2. Sistem Informasi yang dirancang dapat melakukan pencatatan persediaan barang, pembelian, penjualan dan pengantaran barang serta pembuatan laporan.
3. Metodologi pengembangan sistem menggunakan UML *waterfall*.
4. Unified Modeling Language menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
5. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP Database MySQL, dan Adobe Dreamweaver.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis dan melihat kekurangan mengenai sistem administrasi pembelian, administrasi penjualan dan administrasi pengantaran yang terjadi pada PT. Surya Pratama Keramindo.
2. Merancang sistem administrasi pembelian, administrasi penjualan dan administrasi pengantaran pada PT. Surya Pratama Keramindo menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Membantu PT. Surya Pratama Keramindo dalam mengelolah data administrasi pembelian, administrasi penjualan dan administrasi pengantaran barang agar dapat terorganisir dengan baik.
2. Membantu admin dalam melakukan penginputan data, pemeriksaan stok barang dan dalam pembuatan laporan.
3. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya, khususnya bagi yang membahas mengenai sistem informasi administrasi penjualan dan pembelian pada PT. Surya Pratama Keramindo.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan seperti pengertian perancangan, perancangan sistem, sistem, sistem informasi, penjualan, pembelian dan lainnya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengembangan sistem yang digunakan dan alat bantu penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan sistem ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian sistem ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.