

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era perkembangan teknologi saat ini sebuah informasi sangat dibutuhkan dalam kehidupan manusia. Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya (Ladjamudin dalam jurnal Alex Fahrudin,dkk, 2011:36). Informasi menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata, sehingga bermanfaat dan dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan saat ini dan saat mendatang. Kemajuan teknologi selalu diupayakan agar tercapainya pemenuhan kebutuhan informasi.

Teknologi Informasi meliputi segala hal yang berkaitan dengan proses, penggunaan sebagai alat bantu, manipulasi, dan pengelolaan informasi. Dengan adanya teknologi informasi ini dapat mendistribusikan informasi secara cepat, dari satu tempat ke tempat yang lain yang berjauhan. Untuk mendistribusikan informasi ini diperlukan perangkat komputer seperti perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*) yang mampu melakukan proses terhadap data yang dapat secara cepat melakukan perhitungan besar, termasuk perhitungan aritmatika, operasi logika tanpa adanya campur tangan manusia.

Banyak bidang yang telah memanfaatkan teknologi informasi sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan, salah satunya yaitu pada bidang bisnis. Penerapan sistem informasi dalam sebuah perusahaan memegang peranan penting agar aktivitas bisnis dapat berjalan secara efektif dan efisien guna

tercapainya tujuan perusahaan yang maksimal. Sistem informasi adalah sekumpulan prosedur organisasi yang pada saat dilaksanakan akan memberikan informasi bagi pengambil keputusan dan atau untuk mengendalikan organisasi (Ladjamudin dalam jurnal Alex Fahrudin,dkk, 2011:36).

CV. Sahabat Sukses Jambi adalah suatu usaha yang bergerak dibidang penjualan berbagai macam peralatan listrik, seperti lampu, kabel, MCB (*Miniatur Circuit Breaker*), sakelar, stop kontak dan lain sebagainya. CV. Sahabat Sukses Jambi berlokasi di Jln. Gajah Mada No. 31A, Jelutung, Jambi. Saat ini dalam menjalani proses bisnisnya, CV. Sahabat Sukses Jambi masih menerapkan pencatatan dalam buku. Dengan proses bisnis yang berlangsung sekarang menyebabkan beberapa kendala seperti nota penjualan dan pembelian yang sering terselip dan bahkan hilang sehingga pencarian nota-nota tersebut memakan waktu, pencarian harga barang juga relatif lama dikarenakan banyaknya jenis peralatan listrik yang dijual, selain itu dapat terjadi kesalahan pencatatan transaksi penjualan maupun pembelian.

Dari apa yang sudah terjadi maka perlu dibangun sistem informasi yang mampu melakukan pengelolaan data atas transaksi pada CV. Sahabat Sukses Jambi, baik dalam kegiatan penjualan ataupun pembelian yang terintegrasi dengan persediaan barang secara otomatis.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk mengangkat suatu penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Pada CV. Sahabat Sukses Jambi”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Sahabat Sukses Jambi?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah, perlu adanya batasan-batasan terhadap ruang lingkup yang diteliti, yaitu:

1. Penelitian ini membahas mengenai perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Sahabat Sukses Jambi.
2. Sistem informasi ini mengelola data-data pengguna, pelanggan, supplier, produk, kategori, satuan, penjualan, pembelian dan laporan.
3. Laporan yang di hasilkan berupa laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan produk.
4. Perancangan sistem informasi menggunakan bahasa pemograman PHP dan *Database MySQL*.
5. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Mengidentifikasi masalah-masalah yang terjadi dalam kegiatan penjualan dan pembelian peralatan listrik pada CV. Sahabat Sukses Jambi.
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan dan pembelian pada CV. Sahabat Sukses Jambi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu:

1. Mempermudah pihak CV. Sahabat Sukses Jambi dalam melakukan pencatatan dan pemeriksaan data-data transaksi serta meminimalisir kesalahan pencatatan data-data tersebut.
2. Membantu pihak CV. Sahabat Sukses Jambi dalam melakukan pencarian stok barang dan pembuatan laporan.

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 untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa pengertian perancangan, sistem informasi, penjualan, pembelian dan pendukung lainnya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, dan struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan evaluasi kelebihan dan kekurangan perangkat lunak 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.