

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam era globalisasi dan teknologi sekarang ini, masyarakat menganggap komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi yang sangat dibutuhkan keberadaannya dalam setiap aspek kehidupan. Teknologi informasi merupakan suatu teknik yang digunakan untuk mengolah data menjadi suatu informasi berkualitas yang siap untuk disalurkan ke berbagai unit sebagai dasar dalam pertimbangan dan pengambilan keputusan. Informasi yang berkualitas adalah suatu informasi yang bersifat tepat waktu dan benar sesuai dengan fakta yang ada.

Saat ini perkembangan teknologi sangat pesat dan peranannya sangat penting untuk mendukung aktivitas manusia agar dapat mengoptimalkan waktu dengan lebih baik. Salah satu contoh teknologi yang membantu aktivitas manusia adalah sistem informasi. Perpaduan teknologi informasi dan manusia pengelola merupakan kunci suksesnya dalam penerapan sistem informasi [1]. Dengan adanya perkembangan teknologi ini, semakin banyak juga inovasi baru yang dimanfaatkan dalam menjalankan kegiatan proses bisnis.

Peran utama teknologi informasi adalah sebagai salah satu sarana yang sangat dibutuhkan untuk memberikan peningkatan terhadap layanan bisnis [2]. Kemajuan teknologi informasi dalam dunia bisnis merupakan kemajuan yang paling pesat dibanding dengan bidang-bidang lainnya. Perubahan yang signifikan dalam dunia perbisnisan dapat dilihat dari hal kecil yang dimulai dari penggunaan

alat hitung kalkulator yang diganti menjadi mesin kasir hingga perekapan laporan bisnis yang dulunya dilakukan secara manual telah diubah menjadi pencatatan secara komputerisasi yang pelaksanaannya jauh lebih efektif dan efisien dengan hasil yang jauh lebih akurat.

Demi mengikuti perkembangan teknologi dan menghadapi persaingan bisnis saat ini, dibutuhkan adanya teknologi berupa sistem informasi Akuntansi yang terdiri dari pembelian dan penjualan. Sistem informasi akuntansi merupakan suatu kerangka pengkoordinasian sumber daya untuk mengkonversi input berupa data ekonomik menjadi keluaran berupa informasi keuangan yang digunakan untuk melaksanakan kegiatan suatu entitas dan menyediakan informasi akuntansi bagi pihak-pihak yang berkepentingan [3]. Dengan sistem informasi tersebut, pihak-pihak yang bersangkutan diberikan kemudahan dalam pengendalian atas pencatatan, pengolahan, serta penyediaan informasi berupa laporan penjualan dan pembelian secara cepat dan akurat.

PT Irama Abadi Jambi yang beralamatkan di Jalan Dr. Samratulangi No 96, Pasar Jambi, Kota Jambi merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan barang elektronik berupa televisi, *Air Conditioner*, kulkas, dan alat rumah tangga lainnya. Pencatatan penjualan dan pembelian yang dilakukan PT Irama Abadi Jambi ini masih menggunakan sistem konvensional. Sistem konvensional yang diterapkan adalah dengan mencatat penjualan menggunakan nota yang nantinya akan direkap kedalam buku penjualan dan mencatat pembelian ke dalam buku pembelian.

Pencatatan dengan sistem konvensional ini membuat kinerja menjadi lebih lambat karena rentan terjadi kesalahan dan juga kecurangan.

Berdasarkan latar belakang diatas, muncul ide penulis untuk menerapkan suatu sistem informasi penjualan untuk mendukung proses bisnis dengan memanfaatkan teknologi yang ada dan bantuan media komputer dan internet, serta mempermudah dalam proses perekapan karena dilakukan secara otomatis dan tersistem. Dengan demikian, penulis memutuskan mengangkat judul **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pembelian Produk Berbasis Web Pada PT Irama Abadi Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat penulis rumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang suatu sistem informasi penjualan dan pembelian produk berbasis *web* pada PT Irama Abadi Jambi?”

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Sistem informasi yang dirancang hanya membahas mengenai penjualan dan pembelian produk pada PT Irama Abadi Jambi.
2. Dalam perancangan sistem terkait, penulis menggunakan implementasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Framework* Laravel dan *Database* MySQL.
3. Metode pengembangan sistem dengan model *waterfall* (air terjun).

4. Permodelan sistem yang digunakan adalah UML (*Unified Modelling Language*), yang terdiri dari *Class Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Flowchart*.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini antara lain :

1. Menganalisis sistem penjualan dan pembelian produk yang ada pada PT Irama Abadi Jambi.
2. Merancang sistem informasi penjualan dan pembelian produk berbasis *web* pada PT Irama Abadi Jambi.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi PT Irama Abadi Jambi, diharapkan dapat mengurangi resiko dalam proses bisnis yang terjadi.
2. Bagi *Admin*, diharapkan dapat membantu dalam proses perekapan kegiatan penjualan dan pembelian yang terjadi.
3. Bagi masyarakat, diharapkan dapat memberikan referensi untuk peneliti selanjutnya sebagai masukan untuk penelitian yang berhubungan dengan sistem informasi penjualan.
4. Bagi peneliti, diharapkan dapat menambah wawasan dalam penerapan teori keilmuan dalam rangka menyelesaikan permasalahan penelitian dan menambah ilmu pengetahuan.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disusun secara sistematis ke dalam enam bab. Masing-masing bab akan diuraikan permasalahan-permasalahan, sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas mengenai teori-teori dasar yang digunakan sebagai kerangka untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan, yang terdiri dari teori mengenai Perancangan, Sistem, Informasi, Sistem Informasi, Penjualan, Pembelian, Produk, *Website*, *Database*, PHP, VS Code, dan MySQL.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai metode penelitian yang akan digunakan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada untuk mencapai tujuan penelitian dalam pengembangan dan perancangan perangkat lunak, serta alat bantu yang digunakan dan mendukung pengembangan perancangan yang akan dilakukan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini membahas mengenai tahapan-tahapan analisa dan perancangan yang akan dilakukan oleh penulis.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai cara untuk menjalankan program, dan melakukan uji coba terhadap sistem serta menjelaskan pengujian yang dilakukan terhadap fungsi-fungsi perangkat lunak untuk melihat apakah perangkat lunak telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari penelitian yang dilakukan dan saran yang berhubungan dengan hasil penelitian ini untuk pengembangan penelitian selanjutnya.