

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi sangat berkembang pesat khususnya pada bidang elektronik dengan adanya teknologi yang canggih, seperti alat yang bisa dipakai secara otomatis. Barang elektronik selalu berdampingan dengan kita untuk memenuhi kebutuhan yang kita lakukan agar lebih cepat. Dengan semakin banyaknya barang elektronik yang dibutuhkan sehingga bisnis elektronik sangat banyak di berbagai tempat di Jambi. Pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Pembelian akan menambah jumlah persediaan, sedangkan penjualan akan mengurangnya. Ketiga hal tersebut saling berkaitan dan merupakan inti kegiatan perusahaan. Informasi yang dihasilkan akan membantu manajer dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah aset persediaan perusahaan. [1]

Produk elektronik merupakan sektor industri yang terus berkembang di Indonesia terutama di daerah Jambi. Semakin banyak permintaan yang dibutuhkan dalam produk elektronik untuk memenuhi kebutuhan dikalangan masyarakat, dengan banyaknya berbagai macam produk elektronik sehingga mempercepat kegiatan tertentu yang membutuhkan produk elektronik.

Sinar Elektronik adalah usaha yang bergerak dibidang produk elektronik rumah tangga dengan berbagai *merk* seperti Philips, Rinnai, Maspion, Miyako,

Visalux, Eco King, Sharp, Cosmos, Yong Ma, Panasonic, Uticon, Broco, Vyba, dan lain sebagainya. Produk yang dijual dari beberapa *merk* seperti kompor, *rice cooker*, blender, pompa air, lampu, stopkontak, saklar dinding, steker listrik, dispenser, kipas angin, dan lain sebagainya. Sinar Elektronik telah berdiri sejak tahun 2004 dengan pemilik yang bernama Bapak Hendri yang berlokasi di Jl. Lkr. Barat 3, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi No. 278.

Dalam proses pengarsipan, nota pembelian masih harus diarsip kedalam map arsip yang menyebabkan proses perekapan nota pembelian yang akan diarsip membutuhkan waktu yang cukup lama dan rawan hilang ketika sewaktu-waktu dibutuhkan. Aktivitas penjualan pada toko juga sering mengalami kehabisan stok tanpa diketahui dikarenakan proses pencatatan dan perhitungan stok masih belum ditetapkan pada toko. Banyaknya jenis produk yang dijual, membuat pihak toko mengalami kesulitan dalam mengingat harga barang yang menyebabkan sering terjadinya kesalahan dalam memberikan harga kepada konsumen.

Oleh karena itu, berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan di atas maka penulis tertarik untuk membangun sistem informasi pembelian, penjualan, dan persediaan barang pada Sinar Elektronik, yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Pembelian, Penjualan, dan Persediaan Barang pada Sinar Elektronik Jambi**”, dengan tujuan sistem yang dirancang dapat membantu pihak Sinar Elektronik dalam data pembelian dan penjualan yang lebih efisien sehingga tidak memakan waktu yang lama serta pada persediaan barang lebih terdata secara akurat.

## **1.2. PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, dapat dirumuskan masalah penelitian yaitu “Bagaimana Membuat Sistem Informasi Pembelian, Penjualan dan Persediaan Barang Pada Sinar Elektronik Jambi?”

## **1.3. BATASAN MASALAH**

Penelitian ini dibuat menggunakan sistem yang mempunyai batasan sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang hanya membahas data pembelian, penjualan dan persediaan barang.
2. Metode pengembangan yang dibuat yaitu metode *waterfall* serta pengujian system memakai metode *blackbox*.
3. Sistem yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP.
4. Model perancangan yaitu *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

## **1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Terdapat tujuan dari penelitian yang dibuat yaitu:

1. Mengetahui persediaan barang yang habis terjual.
2. Mengetahui berapa banyak pembelian barang yang telah dibeli.
3. Merancang sistem informasi yang bertujuan untuk meningkatkan efisien pada toko Sinar Elektronik.

4. Memudahkan pihak toko dalam proses data agar dapat berjalan dengan lancar.

#### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Dari penelitian ini penulis dapat mengetahui manfaat sebagai berikut:

1. Bagi pihak toko dapat mengetahui laporan penjualan dan pembelian pada sistem yang dibuat secara *detail*.
2. Bagi pihak pembaca dapat berguna sebagai referensi bagi yang ingin mengambil topik penelitian yang sama.
3. Bagi pihak penulis dari sistem yang dibuat dapat meningkatkan kinerja toko dalam proses laporan pembelian dan penjualan.

#### **1.5. SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dalam penyusunan laporan penelitian ini ditetapkan sistematika penulisan. Adapun laporan penelitian sebagai berikut:

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat dari penelitian, serta sistematika penulisan.

##### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang penulis melakukan pencarian bersumber dari buku, jurnal, maupun, internet terhadap landasan yang digunakan untuk

mendukung pemahaman penelitian yang berupa perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, persediaan barang, alat bantu pembuatan program, dan alat bantu perancangan sistem.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

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

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan sistem ini berisi mengenai permasalahan yang terjadi pada Sinar Elektronik Jambi sehingga penulis dapat menemukan solusi yang tepat, dengan menggunakan perancangan sistem yang di bantu dengan alat bantu perancangan sistem seperti *Usecase diagram*, *Activity diagram*, dan *Class diagram*.

### **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.