

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Keberadaan teknologi dan informasi semakin tidak terhindarkan. Hampir di setiap aspek kehidupan sehari-hari kita menggunakan teknologi. Perkembangan teknologi dapat membantu mempermudah proses bisnis kita. Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini tentu akan mempermudah kegiatan memproses data sehingga menjadi sebuah informasi yang nantinya dapat digunakan sesuai kebutuhan. Dalam mengolah data ini tentunya diperlukan sebuah sistem informasi yang tepat yang dapat membantu pengolahan data dengan cepat, efisien dan sesuai kebutuhan agar dapat tepat sasaran dan memberikan manfaat bagi pengguna atau *user*.

9999 Cell merupakan salah satu konter yang berlokasi di Jl. Jenderal Sudirman No.06 RT.001 RW.001 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi. Konter ini sendiri belum memiliki sistem informasi yang dapat membantu dalam proses penjualan dan pendataan pembelian barang. Pada saat proses penjualan, pihak konter sering lupa dalam melakukan pemotongan persediaan barang dalam buku agenda yang menyebabkan sering terjadinya selisih barang antara persediaan fisik dan pencatatan di buku persediaan. Selain itu, dikarenakan barang yang dijual di konter terlalu banyak, menyebabkan pihak konter terkadang salah dalam memberikan harga barang. Dan pembuatan laporannya yang lambat dan sulit dikarenakan harus direkap secara manual ke dalam buku agenda. Menyadari hal tersebut maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat membantu pengguna

mempermudah proses penjualan dan pencatatan pembelian barang yang nanti dapat digunakan untuk keperluan informasi di masa mendatang.

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis tertarik melakukan penelitian pada konter 9999 Cell dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BARANG PADA KONTER 9999 CELL BERBASIS WEB**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Barang pada Konter 9999 Cell Berbasis Web ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan lebih terarah, maka dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Penelitian hanya membahas mengenai pembelian dan penjualan barang pada konter 9999 Cell yang di dalamnya terdapat fitur untuk melihat persediaan barang, fitur untuk menyimpan transaksi penjualan dan pembelian, fitur untuk menampilkan pendapatan per hari dan fitur untuk melihat laporan.
2. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP), Database DBMS MySQL dan Framework Laravel.
3. Metode pengembangan pada sistem ini menggunakan metode *waterfall*.

4. Rancangan sistem dibuat secara *offline* dan hanya dapat diakses oleh pemilik dan kasir konter 9999 Cell.
5. Perancangan sistem menggunakan model UML yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Menganalisa sistem informasi pembelian dan penjualan pada konter 9999 Cell.
2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada konter 9999 Cell, untuk membantu memudahkan proses pengolahan data secara komputerisasi dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor (PHP)* dan Database DBMS MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dilakukannya penelitian ini adalah :

1. Bagi konter 9999 Cell, dapat membantu memudahkan proses pembelian dan penjualan, serta pengolahan data persediaan barang menjadi terorganisir dengan baik dalam pembuatan laporan yang diperlukan.
2. Bagi penulis, menambah wawasan tentang penerapan teori dan konsep serta disiplin ilmu yang telah diperoleh dan dipelajari di bangku kuliah ke

dalam praktikum yang nyata yaitu dalam menyelesaikan permasalahan dan kebutuhan sistem penjualan dan pembelian barang pada konter 9999 Cell.

3. Bagi pembaca, sebagai referensi bagi peneliti selanjutnya dalam mengembangkan topik yang sama.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas mengenai teori-teori yang terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian, serta kutipan-kutipan yang diambil dari buku, jurnal, dan sebagainya.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai metode atau cara yang dipakai untuk penelitian, diantaranya metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai gambaran umum mengenai konter 9999 Cell, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *input*, *output*, struktur data, serta struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.