

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi berbasis komputer sudah berkembang pada era jaman saat ini. Hampir sebagian besar bidang usaha dalam operasional baik dalam skala perusahaan besar ataupun kecil sudah menimplementasikan sistem informasi. Sistem informasi tentunya sangat banyak membantu untuk meningkatkan kecepatan proses dan keakuratan data yang dihasilkan pada suatu sistem operasional. Sistem informasi dapat mengelola data-data seperti data persediaan, data penjualan, data penerimaan barang, data pelanggan dengan antarmuka sistem yang memudahkan bagi pengguna dan data-data tersebut disimpan dengan baik dan rapi pada basis data. Selain itu dengan sistem informasi dapat mempercepat proses pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan bagi perusahaan. Namun masih banyak pula bidang usaha yang belum menggunakan sistem informasi ini. Khususnya di kota jambi, masih ada perusahaan yang bergerak dalam bidang distributor barang atau bahan baku yang masih mengandalkan sistem manual dengan mengandalkan media kertas atau buku. Salah satu distributor yang belum menerapkan sistem informasi berbasis komputer yang penulis angkat sebagai objek penelitian ini yaitu Raja Kepiting Jambi.

Raja Kepiting Jambi merupakan distributor yang menjual berbagai bahan baku hasil laut segar di Kota Jambi. Raja Kepiting Jambi sudah sangat terkenal di Jambi dalam hal distribusi hasil laut ini, dan sudah memiliki banyak pelanggan

baik dari kalangan toko atau restoran dan pelanggan eceran di kota Jambi. Pada saat ini dalam sistem operasionalnya Raja Kepiting Jambi belum menggunakan sistem informasi yang menggunakan alat bantu komputer, tetapi masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan media kertas atau buku-buku.

Dalam pemesanan hasil laut oleh pelanggan toko atau restoran kepada Raja Kepiting Jambi yaitu melalui telepon ataupun datang langsung ke lokasi toko untuk melakukan pemesanan hasil laut, kemudian pihak Raja Kepiting Jambi akan melakukan pencatatan ke dalam buku pesanan pelanggan. Sedangkan dalam proses pemesanan hasil laut ke supplier pihak raja Kepiting akan melakukan rekapitulasi dari pemesanan pelanggan, serta menghitung kebutuhan stok yang dicatat dalam buku pemesanan ke supplier, baru dilakukan pemesanan ke pihak supplier. Selain itu dalam proses pencatatan data penerimaan dan stok hasil laut juga dicatat ke dalam buku penerimaan stok. Dan dalam penjualan hasil laut secara eceran pihak Raja Kepiting Jambi melakukan pencatatan data ke dalam buku penjualan ataupun kertas, sedangkan penjualan ataupun pengiriman ke pihak pelanggan toko atau restoran menggunakan nota-nota.

Dengan sistem operasional yang berjalan saat ini mengalami beberapa kendala diantaranya seringkali data-data pemesanan ke distributor ataupun data-data pemesanan dari pelanggan tidak tercatat dengan baik ataupun terjadi kehilangan data karena masih dicatat ke dalam buku, pihak Raja Kepiting Jambi mengalami kesulitan dan memakan waktu yang lama untuk memantau dan merekap jumlah pemesanan dari pelanggan secara cepat, dan dalam pembuatan laporan pemesanan dan penjualan memakan waktu yang lama serta data yang

disajikan kurang akurat karena berdasarkan rekapitulasi manual dari pencatatan pada buku.

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut dan menuangkannya dalam skripsi yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Raja Kepiting Jambi berbasis web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Masalah yang dibahas dalam penelitian ini, antara lain adalah ”Bagaimana merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada Raja Kepiting Jambi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL ?”

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Perancangan sistem yang dapat mengelola pembelian dan penjualan pada Raja Kepiting Jambi yaitu pengelolaan pemesanan bahan baku hasil laut dari supplier dan oleh pelanggan, stok bahan baku hasil laut serta mengelola transaksi penjualan bahan baku hasil laut kepada pelanggan toko dan eceran.
2. Sistem yang dirancang memuat fitur pemantau penjualan kepada pelanggan dan pembelian dari supplier.

3. Sistem yang dirancang dapat menghasilkan laporan pembelian ke supplier, laporan pemesanan dari pelanggan, laporan stok dan laporan transaksi penjualan.
4. Pemodelan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
5. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem operasional penjualan dan pembelian yang berjalan saat ini pada Raja Kepiting Jambi.
2. Merancang Sistem pembelian dan penjualan pada Raja Kepiting dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui permasalahan yang dihadapi oleh Raja Kepiting dalam proses pembelian dan penjualan.
2. Mempercepat dan mempermudah sistem operasional pada Raja Kepiting Jambi.
3. Mempermudah pihak Raja Kepiting Jambi dalam memantau data-data pemesanan ke supplier dan dari pelanggan.

4. Mempercepat proses pembuatan laporan-laporan pada Raja Kepiting Jambi

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

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

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Berupa pengertian dasar teori sistem informasi, pengertian penjualan, pembelian, alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini dijabarkan metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian sebagai langkah-langkah penelitian agar lebih terarah, dan membahas metode penelitian yang digunakan antara lain metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem. Selain itu pada bab ini juga dibahas mengenai alat bantu (*tools*) yang digunakan pada penelitian ini.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis ini berisi mengenai gambaran umum Raja Kepiting Jambi, analisis sistem yang berjalan, analisis kebutuhan sistem, pengembangan sistem dengan menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, rancangan *database*, serta perancangan *output* dan *input*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat menggunakan aplikasi *Dreamweaver CS5*, pengujian perangkat lunak menggunakan metode *black-box testing* dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.