

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi saat ini semakin maju, seperti yang kita ketahui telah banyak teknologi baru yang dapat dirasakan dalam berbagai bidang seperti informasi. Informasi merupakan hasil dari pengolahan data. sehingga seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat mendorong berbagai kalangan untuk memanfaatkan teknologi guna menghasilkan informasi secara cepat, tepat dan akurat.

Teknologi informasi dan pengolahan data transaksi merupakan dua aktivitas yang saling membutuhkan. Dimana teknologi merupakan sebagai alat yang membantu untuk mengelola data transaksi. salah satu teknologi dalam bidang informasi adalah internet. pengaplikasian *internet* pada saat ini dapat kita lihat dari adanya *website* atau situs yang sebagian besar digunakan untuk memberikan informasi yang berguna bagi masyarakat dan aplikasi *internet* tersebut juga banyak digunakan oleh perusahaan seperti aplikasi pengolahan data transaksi. Sistem informasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data pembelian, produksi dan penjualan pinang yang terhubung dengan internet sehingga dapat mengatasi masalah waktu dan jarak dalam pemberian informasi dan laporan - laporan yang dibutuhkan.

PT.Sumber Rezeki Pangan merupakan perusahaan yang berlokasi di Tagkit Raya Kecamatan sungai gelam. Perusahaan ini bergerak dalam bidang pembelian pinang dari supplier yang terdapat berbagai macam daerah seperti :

muara sabak, kuala tungkal, sungai jambat dan lain - lain, kemudian pinang yang telah dibeli akan diolah dengan cara dijemur atau dioven guna menghasilkan pinang yang berkualitas dan kadar air yang tinggi, sehingga bisa dilakukan ekspor ke negara India, Pakistan dan Myanmar.

Berdasarkan yang penulis teliti dengan narasumber, ditemukan kelemahan dari sistem yang sedang berjalan bahwa, dalam sistem pengolahan data pada PT.Sumber Rezeki Pangan masih menggunakan pencatatan menggunakan buku, agenda dan *Microsoft Excel* yang kurang efisien karena pada saat melakukan pengolahan data admin harus terlebih dahulu menunggu nota timbang pinang dari kepala gudang baru bisa dipindahkan ke buku, setelah ke buku kemudian baru dimasukkan ke buku piutang setiap supplier, sedangkan dalam melakukan pembayaran admin menunggu bukti transaksi untuk dicatatkan ke agenda kemudian diinputkan ke *Microsoft Excel*. Hal ini menyebabkan penginputan data berulang-ulang sehingga kemungkinan adanya data ganda dan ketinggalan dalam penginputan. tidak hanya itu, proses pembuatan laporan menjadi lamban , karena harus mencari – cari data lama seperti mencari data di buku, agenda maupun di *Microsoft Excel*.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis ingin membantu dalam pengolahan data mereka dengan merancang sebuah sistem berbasis web agar dapat lebih membantu dalam pengolahan data pinang dengan melakukan penelitian skripsi dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PADA PT.SUMBER REZEKI PANGAN JAMBI”**.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan dari latar belakang permasalahan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini adalah “bagaimana merancang aplikasi pengolahan data transaksi pada PT.Sumber Rezeki Pangan”?

## 1.3 BATASAN MASALAH

Agar pembahasan ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka dibutuhkan batasan-batasan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang mampu menyediakan data berupa : Data admin, data Barang, data kategori, data *customer*, data hutang piutang, data pesan, data *profile* data *supplier*, data transaksi pembelian, data transaksi penjualan, data cek bukti transfer serta menghasilkan laporan.
2. Objek penelitian ini hanya dilakukan pada pengolahan data transaksi PT.Sumber Rezeki Pangan Jambi
3. Pemodelan sistem menggunakan PBO (pendekatan berorientasi objek) dengan *tool* UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*.
4. Software yang digunakan adalah bahasa pemograman Dreamweaver, PHP dan *database* MySQL.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah :

1. Menganalisa dan mempelajari sistem informasi pengolahan data transaksi yang sedang berjalan di PT.Sumber Rezeki Pangan.
2. Membangun suatu aplikasi sistem informasi pengolahan data transaksi berbasis web.
3. Menguji aplikasi yang akan dibangun.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya penelitian ini, diharapkan dapat menghasilkan aplikasi yang baik dan bermanfaat bagi pihak perusahaan.
2. Menghasilkan informasi yang lebih cepat serta hasilnya dapat lebih tepat dan akurat.
3. Mempermudah dalam membuat laporan yang dibutuhkan.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk memberikan suatu gambaran yang jelas mengenai isi penulisan Laporan skripsi yang akan disusun, maka dibuatlah sistematika penulisan seperti berikut ini :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan secara umum dan singkat mengenai latar belakang yang mendorong penulis untuk melakukan analisis dan

perancangan, rumusan dan batasan masalah yang menjelaskan bagaimana dari persoalan yang dikaji dan bagaimana tujuan dan manfaat yang diharapkan, dan sistematika penulisan yang memberikan gambaran umum dari bab ke bab yang merupakan isi dari karya ilmiah ini.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat landasan teoritis yang mendasari pembahasan laporan yang secara khusus berisi definisi - definisi yang melandasi penelitian yang dilakukan, yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan analisis dan perancangan.

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menguraikan tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, dan *tools* (alat bantu) yang digunakan dalam Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Transaksi pada PT.Sumber Rezeki Pangan Jambi.

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

Bab ini menguraikan tentang analisis dan rancangan sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan, rancangan program yang terdiri rancangan *input*, rancangan *output*, rancangan *file*, rancangan *database*, dan struktur program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang hasil implementasi, uji coba terhadap sistem yang dilakukan, hal-hal yang ditonjolkan yang merupakan kelebihan dan kekurangan dari sistem ini, cara menjalankannya, serta analisis hasil yang dicapai.

**BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penulisan laporan, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atas hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.