

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi saat ini hampir menggantikan sistem manual dengan sistem terkomputerisasi. Perkembangan teknologi tersebut misalnya teknologi komputer baik hardware maupun software sebagian besar berperan dalam kehidupan manusia saat ini. Semakin cepatnya perkembangan teknologi tersebut, maka semakin meningkat pula kemudahan – kemudahan dan fasilitas untuk mendukung manusia dalam upaya menyelesaikan tugasnya dengan cepat dan tepat. Teknologi informasi dan komunikasi bermanfaat dalam berbagai bidang salahsatunya dalam bidang penjualan dan pengendalian barang. (Santoso Budi. MM, 2015a)

Penjualan merupakan kegiatan yang dilakukan oleh penjual dalam menjual barang atau jasa dengan harapan akan memperoleh laba dari adanya transaksi-transaksi tersebut dan penjual dapat diartikan sebagai pengalihan atau peindahan hak kepemilikan atas barang atau jasa dari pihak penjual ke pembeli. (Ramadhanu Agung, 2017a)

Secara umum istilah persediaan barang dipakai untuk menunjukkan barang-barang yang dimiliki untuk dijual atau digunakan untuk memproduksi barang-barang yang akan dijual. Setiap perusahaan selalu memerlukan persediaan

untuk menghindari resiko tidak terpenuhinya keinginan pelanggan atau konsumen.

Dari

definisi tersebut dapat diketahui bahwa persediaan adalah simpanan bahan, baik bahan baku, bahan pembantu, bahan setengah jadi, bahan jadi, maupun bahan lain-lain, yang dimaksud untuk kebutuhan yang akan datang. Penyimpanan ini dilakukan karena perusahaan bisa saja sewaktu-waktu membutuhkan bahan-bahan tersebut, sehingga perusahaan tidak akan kerepotan dalam mendapatkannya. (Rahadi *et al.*, 2014)

Pabrik Tahu Alami merupakan usaha yang bergerak dibidang produksi dan perdagangan tahu. Pada pengolahan data stok persediaan kacang kedelai dan proses transaksinya Pabrik Tahu Alami masih menggunakan pencatatan bahan baku tahu dengan menggunakan sistem secara manual, untuk mengetahui data stok bahan baku serta pembuatan laporannya masih menggunakan cara penulisan di buku, oleh sebab itu banyaknya waktu yang dibutuhkan untuk proses penghasilan laporan yang tepat serta transaksi penjualan tahu yang akurat bagi pemilik dan memperbesar kemungkinan kesalahan pencacatan. Sehingga sistem informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan ini adalah pembuatan aplikasi dalam pengolahan serta pendataan data persediaan barang khususnya persediaan bahan baku tahu serta laporan yang terkomputerisasi.

Dengan adanya masalah yang dihadapi oleh Pabrik Tahu Alami tersebut maka dibutuhkan berupa sistem informasi untuk mempermudah kinerja perusahaan, hal ini sangat penting karena keberadaan aplikasi yang akan di buat berperan penting untuk pemilik dan karyawan yang berada di Pabrik Tahu Alami dalam pembuatan data persediaan bahan baku, transaksi penjualan dan data laporan.

Berdasarkan masalah yang terjadi pada Pabrik tahu Alami maka peneliti mengangkat penelitian tugas akhir yang berjudul :

**“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN KACANG KEDELAI DAN TRANSAKSI PENJUALAN TAHU DI PABRIK TAHU ALAMI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah yang dihadapi, yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan kacang kedelai dan transaksi penjualan ini agar dapat membantu karyawan supaya lebih mudah dalam melakukan pengecekan stok bahan baku dan pembuatan laporan ?
2. Bagaimana menerapkan database Mysql dalam menyimpan data-data pabrik supaya data-data tersebut aman dan mudah untuk diolah?
3. Bagaimana program PHP dapat membantu perancangan sistem persediaan bahan baku tahu dan transaksi penjualan tahu lebih efisien sehingga memudahkan pimpinan dalam mengambil keputusan?

## **1.3 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka dapat hipotesa sebagai berikut :

1. Diharapkan dengan adanya sistem informasi persediaan bahan baku dan transaksi penjualan, dapat memudahkan karyawan dalam pengecekan stok barang dan pembuatan laporan.

2. Diharapkan dengan adanya database MySQL, dapat membantu karyawan dengan cepat dan tepat untuk mengolah data-data pada Pabrik Tahu Alami.
3. Diharapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, para user dapat menggunakan sistem informasi persediaan barang dan transaksi penjualan dapat memudahkan user dalam mengambil keputusan.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Agar penelitian skripsi ini terarah dan tujuan dari penulis ini tercapai sesuai diharapkan, maka perlu adanya pembatasan masalah, yaitu :

1. Penyajian informasi penjualan hanya menyajikan data-data persediaan dan data transaksi dipabrik Tahu.
2. Sistem yang di rancang hanya sebagai media informasi dan pengolahan data persediaan.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman PHP.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

1. Merancang sistem informasi persediaan kacang kedelai dan transaksi penjualan tahu pada Pabrik Tahu Alami berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk memberi kemudahan dalam pengolahan data stok persediaan bahan baku.
2. Merancang database menggunakan MySQL untuk memudahkan pengarsipan dan pengolahan data – data pabrik Tahu Alami.
3. Merancang sistem informasi persediaan kacang kedelai dan transaksi penjualan untuk memberi kemudahan bagi pimpinan perusahaan dalam

memperoleh laporan transaksi untuk pertimbangan dalam mengambil keputusan.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memberi kemudahan mengolah data persediaan kacang kedelai dan transaksi penjualan, serta memberi solusi yang tepat terhadap permasalahan yang di hadapi dengan mengoptimalkan pemanfaatan komputer.
2. Menambah pengalaman dan wawasan dalam bidang programming dan teknologi informasi.
3. Dapat menambah pengetahuan dalam pengolahan data persediaan serta dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama masa perkuliahan.

## **1.7 Metodologi Penelitian**

Untuk mencapai keakuratan dan ketelitian data serta informasi dalam penelitian ini, adapun metode penelitian yang diterapkan dalam melakukan penelitian ini adalah:

1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data secara langsung dari Pabrik Tahu Alami, dengan cara

menyajikan pertanyaan-pertanyaan dan mengumpulkan informasi yang ada.

## 2. Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan data sekunder dengan membaca buku-buku, literatur, dan jurnal yang berkaitan dengan penelitian.

## 3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penelitian yang dilakukan menggunakan perangkat komputer sebagai alat bantu dalam penyelesaian masalah. Adapun spesifikasi *hardware* dan *software* yang digunakan adalah sebagai berikut:

### 1. Perangkat Keras (*Hardware*)

- a. Laptop Lenovo G41-35 AMD APU A8-7410 quad-core 2,2GHz Turbo 2,5Ghz
- b. Memory 8 GB DDR3
- c. Hardisk 500 GB
- d. Flashdisk kapasitas 16 GB
- e. Printer Canon Pixma IP2770

### 2. Perangkat Lunak (*Software*)

- a. Sistem Operasi Windows 10 Pro
- b. Microsoft Office 2016
- c. Notepad++ 7.6.4
- d. XAMPP 1.6.8

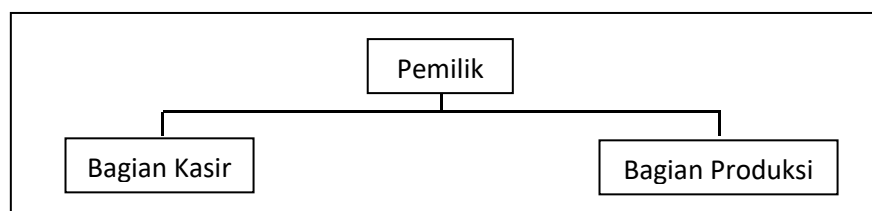
## **1.8 Tinjauan Umum Pabrik Tahu Alami**

Dalam tinjauan umum pabrik tahu alami ini akan dibahas tentang sejarah singkat berdirinya Pabrik Tahu Alami, dan struktur organisasi Pabrik Tahu Alami, serta tugas masing - masing bagian.

### **1.8.1 Sejarah Berdirinya Pabrik Tahu Alami**

Pabrik Tahu Alami berdiri pada tahun 1999 bertempat di jl.Adi Negoro nomor 12 Lubuk Buaya, Padang. Pabrik tahu Alami ini bergerak dibidang usaha produksi dan penjualan tahu. Pabrik Tahu Alami dipimpin oleh Drs. Muakhir M.P. beserta istrinya Umi Habibah S.Pd, awalnya usaha tahu ini hanya usaha rumahan kecil-kecilan yang dijalankan oleh Umi Habibah S.Pd, tetapi semenjak Umi Habibah S.Pd berhenti menjadi tenaga pengajar, Umi Habibah S.pd dan didukung Drs.Muakhir M.P, mulai mengembangkan usaha ini dengan berjualan di pasar, serta menitipkan tahu di toko-toko dan warung terdekat. Saat ini usaha tahu Drs.Muakhir dan Umi Habibah S.Pd sudah berkembang pesat dan memiliki pabrik sendiri beserta 10 karyawan tetap.

### **1.8.2 Struktur Organisasi Pabrik Tahu Alami**



*Sumber : Pabrik Tahu Alami (2019)*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Pabrik Tahu Alami**

### **1.8.3 Tugas Dan Tanggung Jawab**



Adapun tugas dan tanggung jawab tiap-tiap bagian adalah:

1. Pemilik

Pemilik mempunyai tugas memutuskan segala sesuatu kebijakan yang berkaitan dengan penggajian karyawan, mengkoordinasikan masing-masing bagian di dalam pabrik.

2. Bagian Kasir

Melakukan transaksi pembayaran terhadap pelanggan, mencatat pembukuan.

3. Bagian Produksi

Bertugas dalam mengolah dan produksi tahu.