

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan Sistem Informasi berbasis komputer pada saat ini sudah menjadi tuntutan utama pada setiap perusahaan dalam skala besar maupun kecil sebagai sistem pengolahan data. Informasi menjadi bagian terpenting pada setiap pengambilan keputusan dalam suatu organisasi. Informasi yang tepat, akurat dapat membantu perusahaan dalam mencapai tujuan perusahaan tersebut.

Suatu sistem informasi persediaan barang yang baik akan meningkatkan produktivitas dan kinerja dari perusahaan. Dalam melakukan penelitian pembuatan Tahu tempe di UD. Tahu Tempe Sarah Kuansing menemukan permasalahan yaitu ketidak efisiennya dalam pemesanan bahan baku untuk pembuatan tahu tempe. Terkadang perusahaan membeli persediaan bahan baku terlalu banyak sehingga ini tidak efisien karena jika terjadi hujan bahan baku tersebut tidak bisa digunakan lagi seutuhnya. Sehingga masalah–masalah itu dapat menghambat aktivitas perusahaan, terlebih lagi sampai menimbulkan kerugian bagi perusahaan. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mendukung pengelolaan informasi yang ada serta mampu menyelesaikan masalah yang ada dengan menggunakan sistem terkomputerisasi.

Berdasarkan persoalan diatas, peneliti tertarik untuk mengembangkan Sistem Informasi bahan baku pembuatan tahu tempe yang ada saat ini sehingga dapat mengatasi kekurangan-kekurangan yang ada. Dari persoalan ini peneliti

mengangkat hal tersebut untuk dijadikan sebagai skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BAHAN BAKU PEMBUATAN TAHU TEMPE DI UD SARAH KUANSING DENGAN METODE EOQ MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Apakah perancangan sistem informasi bahan baku pembuatan tahu tempe di UD Sarah yang akan dibuat dapat mengurangi masalah-masalah dengan menggunakan pemrograman JAVA?
2. Apakah sistem yang akan dibuat dapat membantu pekerjaan karyawan dalam menginputkan data bahan baku Tahu Tempe dengan menggunakan metode EOQ?
3. Apakah sistem yang baru dapat mengatur pengolahan data bahan baku pembuatan Tahu Tempe pada UD.Sarah dengan menggunakan database MySQL?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar permasalahan menjadi lebih sistematis dari sebelumnya sesuai dengan tujuan yang akan dicapai, maka penelitian ini membatasi penelitian yang akan dibahas , yaitu perancangan sistem informasi bahan baku pembuatan tahu

tempe di UD.Sarah Kuansing dengan metode EOQ menggunakan bahasa pemrograman JAVA.

#### **1.4 Hipotesa**

1. Diharapkan dengan adanya sistem baru menggunakan pemrograman JAVA yang akan dirancang UD.SarahKuansing Riau dapat mengurangi masalah- masalah yang ada pada sistem sebelumnya.
2. Diharapkan dengan menggunakan metode EOQ dapat membantu pekerjaan karyawan dalam penginputan data bahan baku pembuatan tahu tempe.
3. Diharapkan dengan adanya sistem baru dapat mengatur pengolahan data yang ada pada UD.Sarah dengan menggunakan database MySQL.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang penulis lakukan pada UD.Sarah ini adalah :

1. Untuk menganalisa masalah pada sistem data bahan baku pembuatan tahu tempe yang sedang diproses di UD.Sarah serta dirancang suatu sistem yang lebih baik yang diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja para karyawan.
2. Merancang sistem informasi yang dapat menghasilkan laporan-laporan secara terperinci serta memudahkan dalam mencari informasi apabila ada pengkoreksian terhadap data tertentu.

3. Membandingkan cara kerja sistem yang sebelumnya dengan yang akan dirancang apakah sistem yang akan dirancang dapat sesuai dengan tujuan yang telah ada.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Berikut beberapa manfaat penelitian bagi mahasiswa maupun pada perusahaan UD.Sarah :

1. Bagi mahasiswa
  - a. Dengan melakukan penelitian ini penulis dapat lebih meningkatkan daya kreatifitas, dan bisa secara langsung menerapkan ilmu yang telah dipelajari selama ini.
  - b. Dapat melakukan penelitian dan ikut berpartisipasi dalam penggunaan dan pengembangan teknologi komputerisasi.
  - c. Penulis dapat mengetahui lebih banyak tentang perancangan sistem dalam proses menggunakan metode EOQ sehingga dimasa depan akan semakin kompetitif didunia kerja.
2. Bagi UD.Sarah
  - a. Meningkatkan mutu dan kualitas kinerja pada pembuatan tahu tempe diperusahaan UD Sarah.
  - b. Dapat melakukan kinerja yang lebih efektif dan akurat serta lebih mempersingkat waktu kerja dengan sistem yang telah dirancang.
3. Bagi Universitas
  - a. Sebagai bahan bacaan data perbandingan bagi peneliti selanjutnya dimasa yang akan datang.

- b. Menjadikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang sebagai salah satu universitas yang mampu menjadikan lulusan-lulusan terbaik dan dapat bersaing di dunia kerja nantinya.

## **1.7 Tinjauan Umum Perusahaan**

### **1. Tinjauan Umum**

Mengetahui pencapaian dan keberhasilan pelaksanaan program di perusahaan Tahu Tempe di UD Sarah Kuansing Riau.

### **2. Tinjauan Khusus**

- a. Diketuinya hasil pencapaian produksi perusahaan.
- b. Diketuinya produksi yang belum memenuhi target yang telah diinginkan perusahaan.
- c. Diketahui hambatan yang ditemui dalam pengolahan persediaan bahan baku di perusahaan.
- d. Mampu membuat rencana untuk tahun berikutnya.

### **1.7.1 Sejarah UD.Sarah**

Perusahaan UD.Sarah bergerak di bidang produksi pembuatan tahu tempe, didirikan pada tahun 1998 yang berada di Kuansing kecamatan Kuantang tengah, Kota Teluk kuantan, Provinsi Riau. Perusahaan semakin lama semakin berkembang dan hingga saat ini memiliki pabrik pembuatan tahu tempe dengan luas tempat pembuatantahu tempe lebih kurang 35x40M.

Sejak berdirinya hingga saat ini industri tahu tempe terus mengalami peningkatan produksinya meskipun sempat jatuh bangun pada awalnya mula

pendirinya. Awalnya industri tahu tempe di bangun masi dalam skala kecil atau dapat di sebut industri rumah tangga hanya memiliki beberapa karyawan saja, pengelolahannyapun di kelola sendiri oleh Sarah selaku pemilik.

### **1.7.2 Struktur Organisasi UD.Sarah**

Struktur organisasi merupakan gambaran-gambaran tentang satuan-satuan kerja dan hubungan di dalam suatu organisasi serta saluran wewenang dari garis pertanggung jawaban baik ke bawah maupun ke atas.

Untuk dapat bekerja secara efektif dalam organisasi, para pimpinan harus memiliki pemahaman yang jelas tentang struktur organisasi. Dengan memandang suatu bagan organisasi seseorang hanya melihat susunan posisi, tugas-tugas pekerjaan dengan wewenang dari bagian organisasi. Struktur organisasi merupakan pola normal kegiatan dan hubungan diantara berbagai sub unit dalam organisasi.

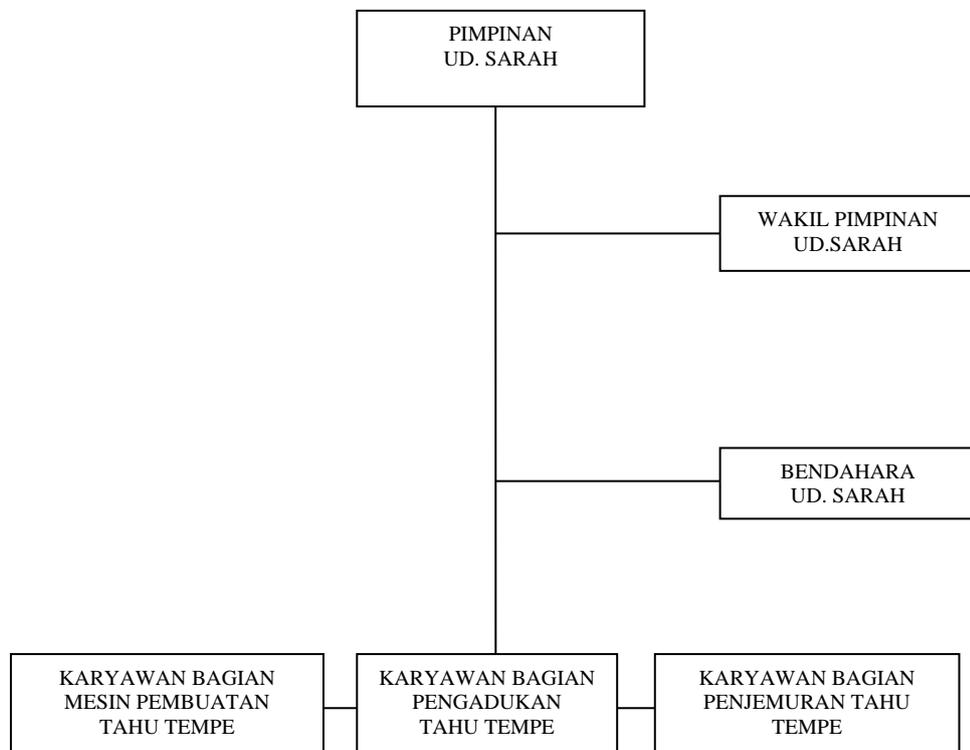
Melalui strukur organisasi yang baik, pengaturan pelaksanaan pekerjaan dapat diterapkan, sehingga efisiensi dan efektivitas kerja dapat diwujudkan melalui kerjasama dengan koordinasi yang baik sehingga tujuan perusahaan dapat tercapai. Suatu intansi terdiri dari berbagai unit kerja yang dapat dilaksanakan perseorangan ataupun kelompok yang berfungsi untuk melaksanakan serangkaian kegiatan tertentu dan mencakup tata hubungan secara vertikal.

Dapat dikatakan bahwa organisasi itu sangat penting dalam melaksanakan tugas-tugas perusahaan. Agar tujuan perusahaan dapat dicapai dan semua aktivitas dapat berjalan lancar, maka untuk itu perlu disusun suatu bentuk struktur

organisasi yang jelas. Struktur organisasi pada UD.Sarah Kuansing adalah seperti yang tertera pada gambar 1.1

## STRUKTUR ORGANISASI

### UD.Sarah



*Sumber:UD.Sarah*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi UD.Sarah Kuansing**

Tugas dan Tanggung jawab

Berdasarkan struktur organisasi diatas maka tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian yang terdapat pada Toko Tiffani dapat diuraikan sebagai berikut;

1. Pimpinan UD.Sarah

Seorang yang bertugas mengarahkan, memadukan, mengawasi dan mengkoordinasikan pekerjaan-pekerjaan yang dilakukan oleh anggota organisasi yang lainnya untuk mencapai tujuan perusahaan pada UD.Sarah.

2. Wakil Pimpinan UD.Sarah

Hampir sama dengan Pimpinan UD.Sarah yang dapat mengatur pada karyawan dan pengontrolan data bahan baku pada UD.Sarah yang di tugaskan oleh Pimpinan.

3. Bendahara UD.Sarah

orang yang bertugas untuk membuat pembukuan dan mengatur keuangan dalam sebuah organisasi atau kepanitaan. Dalam sebuah organisasi tugas pertama seorang bendahara adalah membuat Rencana Anggaran Pengeluaran Belanja Organisasi (RAPBO) untuk satu periode kepengurusan pada perusahaan UD.Sarah.

4. Karyawan Bagian Mesin Pembuatan

Orang yang bekerja dibagian pembuatan tahu tempe yang harus menunggu sampai mesin pembuatan tahu tempe memang benar-benar siap diolah.

5. Karyawan Bagian Pengadukan Tahu Tempe

Dari bagian Pengadukan adalah dari hasil olahan pembuatan tahu tempe yang dapat diproses untuk pembuatan selanjutnya.

#### 6. Karyawan Bagian Penjemuran Tahu Tempe

Dari bagian karyawan ini pengolahan dari pengadukan bahan yang sudah siap, dan dilanjutkan dengan hasil penjemuran pada tahu tempe. penjemuran tahu palingan lama cuman 10menit sedangkan tempe hanya butuh 3 atau sampai 4 hari.