

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perkembangan Teknologi Informasi (TI) semakin pesat. Pemanfaatan teknologi informasi dapat memberi kemudahan dalam pengolahan informasi serta dapat mengurangi terjadinya kesalahan dalam proses pengarsipan data (Siregar, 2018). Kemajuan ini juga dapat dimanfaatkan atau dinikmati oleh perusahaan atau instansi Pemerintah. Salah satu bukti nyata dari perkembangan Teknologi Informasi di perusahaan atau instansi pemerintah adalah penerapan sistem komputerisasi. Dengan adanya sistem komputerisasi ini pemimpin instansi atau perusahaan dalam kegiatan usahanya tergantung penuh pada kecepatan dan keakuratan informasi (Saputra, 2015).

Sistem Informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan dan diproses menjadi informasi lalu didistribusikan kepada pemakai. Adapun defenisi lain dari sistem informasi adalah kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan untuk menyelesaikan masalah yang ada. Untuk dapat memahami sistem Informasi, akan lebih baik jika konsep dari sistem itu dipahami terlebih dahulu (Anharudin & Andrian, 2017).

Usaha Indah Putri Bukittinggi masih dilakukan pengelolaan secara manual dengan mencatat penghasilan dan pengeluaran keuangan dalam buku besar,

sehingga kewalahan dalam mencatat keuangan. Selain itu, ketika jenis mie organik yang dijual semakin banyak, membuat proses pendataan secara manual membutuhkan waktu yang lama. Maka dari itu, Usaha Indah Putri Bukittinggi harus menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi diharapkan dapat membantu dalam pengelolaan dan pendataan secara cepat. Alasan itulah yang menjadikan penulis melakukan penelitian dengan judul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Produksi Mie Organik Pada Usaha Indah Putri Bukittinggi Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java dan Database MySQL”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, penulis telah menemukan beberapa masalah, sebagai berikut:

1. Apakah Sistem Informasi dapat memudahkan dalam mengolah data produksi Mie Organik pada Usaha Indah Putri?
2. Apakah dengan menggunakan Sistem Informasi dapat menghasilkan informasi perhitungan keuntungan dan kerugian berdasarkan dari laba rugi yang tepat, akurat dan relevan?
3. Apakah dengan adanya aplikasi ini dapat meningkatkan efektifitas kinerja karyawan dalam menyelesaikan pekerjaannya secara tepat, cepat dan efisien?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan dan penyusunan laporan dapat dilakukan secara terarah, tidak menyimpang dan sesuai dengan harapan, maka perlu ditetapkan batasan dari masalah yang dihadapi. Penulis memfokuskan untuk melakukan pengontrolan terhadap pesediaan barang pada Usaha Indah Putri Bukittinggi dengan bantuan Sistem Informasi untuk menghasilkan laporan yang lebih akurat, tepat dan efisien. Disini penulis menggunakan bahasa pemograman Java dengan database MySQL.

### **1.4 Hipotesa**

Hipotesa adalah dugaan sementara untuk penyelesaian masalah yang ada dalam sebuah sistem. Melakukan perubahan dari sistem yang lama menjadi sistem yang baru, yaitu sistem informasi. Maka diperkirakan penyelesaian masalahnya:

1. Diharapkan dengan menggunakan sistem informasi dapat memudahkan dalam melakukan proses perhitungan pada Usaha Indah Putri Bukittinggi,
2. Diharapkan dengan menggunakan sistem informasi dapat menghasilkan informasi perhitungan keuntungan dan kerugian berdasarkan dari laba rugi yang tepat, akurat dan relevan,
3. Diharapkan dengan menggunakan sistem informasi dapat meningkatkan efektifitas kinerja karyawan dalam menyelesaikan pekerjaannya secara tepat, cepat dan efisien.

## **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah:

1. Mengusulkan dan merancang suatu aplikasi Sistem Informasi Pada Usaha Indah Putri Bukittinggi.
2. Menerapkan aplikasi yang diusulkan, dan diharapkan dapat membantu para karyawan dalam menyelesaikan pekerjaannya secara cepat, akurat dan efisien.
3. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dalam menciptakan sistem yang direncanakan.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Analisa yang dilakukan dapat membantu untuk mengetahui bagaimana sistem aplikasi ini bekerja.
2. Bagi Usaha Indah Putri dapat meningkatkan kualitas pelayanan.
3. Dengan adanya sistem informasi secara terkomputerisasi, maka diharapkan dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat, dan akurat.

## **1.7 Gambaran Umum Perusahaan**

Dalam tinjauan perusahaan ini bertujuan untuk membahas tentang sejarah Usaha Indah Putri Bukittinggi. Membahas segala jenis struktur organisasi, dimulai dari Sejarah letak, visi dan misi akan dibahas berikut ini:

### **1.7.1 Visi dan Misi**

Adapun Visi dan Misi dari Usaha Mie Organik Indah Putri adalah:

1. Visi : Menjadi usaha mie organik yang berkualitas dan harga terjangkau

2. Misi : Melakukan kerjasama dengan berbagai instansi

### **1.7.2 Struktur Organisasi**

Organisasi adalah sistem yang paling mempengaruhi toko dalam bentuk kerjasama untuk mencapai tujuan. Organisasi mempunyai peranan penting dalam segala bidang, karena organisasi akan dapat diketahui apa yang akan dilaksanakan dalam rangka mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Struktur organisasi dapat juga dikatakan sebagai alat untuk membatasi tanggung jawab yang diperlukan oleh organisasi yang ada, dalam menjalankan fungsinya pada sebuah organisasi. Pada prinsipnya masalah pengorganisasian merupakan pembagian fungsi, pembagian wewenang tanggung jawab untuk mencapai tujuan toko. Bentuk-bentuk struktur organisasi yaitu:

#### **1. Organisasi Garis**

Struktur organisasi ini mengenal suatu komando, sehingga tiap pekerjaan dalam organisasi hanya mengenal satu pemimpin. Dengan demikian ketegasan dalam perintah dan lebih disiplin.

#### **2. Organisasi Fungsional**

Struktur organisasi ini memanfaatkan tenaga ahli dalam bidang khusus dengan semaksimal mungkin, sehingga seorang pekerja dapat saja diperintah oleh lebih dari satu atasan dengan keahliannya.

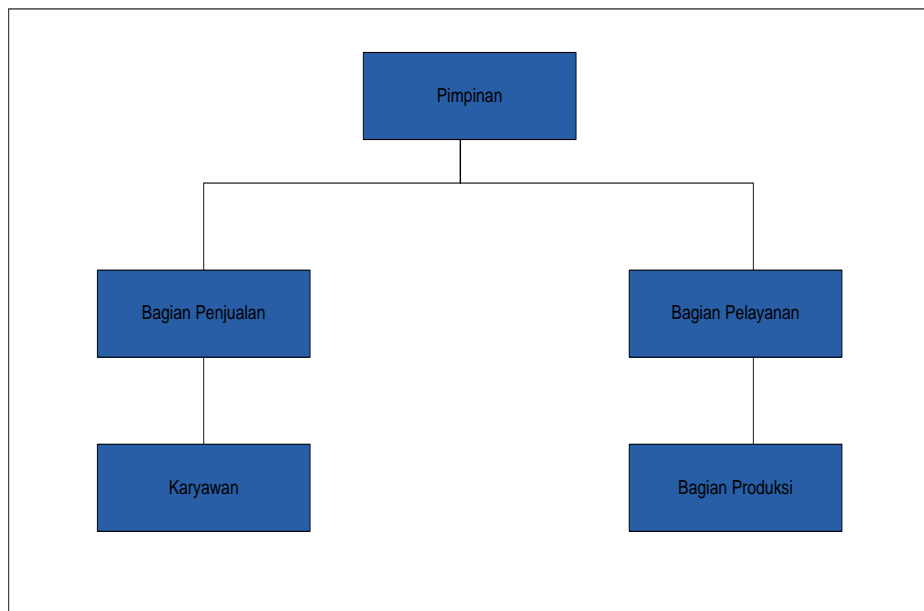
#### **3. Organisasi Staff**

Struktur organisasi ini adalah perpaduan antara struktur organisasi garis dengan struktur organisasi fungsional dengan membentuk staff yang terdiri dari tenaga ahli yang memberikan pertimbangan dan nasehat sesuai dengan keahliannya.

#### 4. Organisasi Fungsional dan Garis

Struktur organisasi yang disusun secara fungsional dan staff merupakan kombinasi dari bentuk organisasi fungsional dan staff.

Agar tujuan toko dapat dicapai dan semua aktivitas dapat berjalan lancar, maka untuk itu perlu disusun suatu bentuk struktur organisasi yang jelas. Struktur organisasi pada Usaha Mie Organik Indah Putri menggunakan struktur organisasi garis. Adapun struktur organisasi pada Usaha Mie Organik Indah Putri dapat dilihat pada Gambar 1.1.



**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Usaha Mie Organik**

### **1.7.3 Tugas dan Tanggung Jawab**

#### **1. Pimpinan**

Merupakan pemilik serta kepala dari Usaha Mie Organik yang bertanggung jawab sepenuhnya terhadap pengambilan keputusan.

#### **2. Bagian Penjualan**

Merupakan seseorang yang menyarankan dan menawarkan dengan produk perusahaan.

#### **3. Bagian Pelayanan**

Merupakan seseorang yang melayani kebutuhan konsumen.

#### **4. Karyawan**

Merupakan orang yang bertanggung jawab terhadap jual beli Mie Organik dan pengolahan mie. Karyawan juga bertugas membuat laporan yang akan diserahkan ke pimpinan.

#### **5. Bagian Produksi**

Merupakan orang yang bertugas untuk mengatur kegiatan-kegiatan yang diperlukan.