

## **BAB 1**

### **PENADHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Teknologi sekarang ini sudah semakin berkembang, dan perkembangan itu membutuhkan sumber daya manusia dengan pemikiran yang maju, sehingga dapat memanfaatkan teknologi yang tersedia. Dengan perkembangan teknologi terutama dalam bidang informasi, maka pengembangan komputerisasi yang lebih mempermudah dan mempercepat serta menghemat waktu atau dengan kata lain lebih efisien dalam pengerjaan pekerjaan yang pada awalnya dilakukan secara konvensional.

Pabrik roti mesra Kota Solok adalah salah satu perusahaan yang memproduksi roti yang berolekasi di Kota Solok. Pada perusahaan ini terdapat beberapa masalah yang sering terjadi, dalam melakukan pemesanan bahan baku ke supplier masih sering mengalami salah pencatatan oleh pihak supplier yang diakibatkan bahan baku yang diantar dengan yang dipesan tidak sesuai. Selain itu dalam pengolahan persediaan bahan baku masih kurang optimal karena sering terjadi penumpukan bahan baku karena penambahan bahan baku menumpuk banyak digudang tidak terhitung dengan jelas sehingga menyebabkan keluar masuk bahan baku tidak terukur dengan jelas.

Hal tersebut membuat perusahaan roti mengalami penurunan laba atau profit karena terlalu banyak modal yang tertanam pada persediaan bahan baku. Selain itu semua proses bisnis yang ada masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku untuk mencatat dengan proses bisnis yang terjadi.

Hal ini yang melatar belakangi penulis untuk mengangkat permasalahan ini yang akan dituangkan dalam sebuah laporan skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PABRIK ROTI MESRA KOTA SOLOK DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun permasalahan yang akan dibahas dalam laporan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana dengan diterapkan sistem manajemen persediaan bahan baku dapat membantu pegawai dalam pengelolaan bahan baku?
2. Bagaimana dengan sistem yang diterapkan dapat diakses secara real time?
3. Bagaimana cara merancang sistem agar manajemen persediaan bahan baku tersebut bisa berjalan efisien dan efektif?

### **1.3 Hipotesa Masalah**

Adapun beberapa hipotesa dalam laporan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan diterapkan sistem manajemen persediaan bahan baku dapat membantu pegawai dalam melakukan mengelola persediaan bahan baku.
2. Dengan menggunakan aplikasi Bahasa Pemrograman PHP diharapkan akan sangat membantu dalam mengontrol persediaan bahan baku yang bisa diakses secara Real Time.
3. Dalam melakukan perancangan sistem informasi manajemen persediaan bahan baku, diharapkan dapat memberikan informasi data yang akurat dalam mengabil keputusan yang tepat. Sehingga masalah-masalah yang berhubungan dengan perancangan sistem informasi manajemen persediaan bahan baku dapat teratasi.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penelitian yaitu

1. Mengatasi permasalahan yang dihadapi dalam melakukan manajemen persediaan bahan baku.
2. Meningkatkan kualitas informasi yang dihasilkan.
3. Merancang suatu sistem baru dalam melakukan manajemen persediaan bahan baku. Dengan memanfaatkan komputer dan program aplikasi sebagai alat bantu.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang ingin dikembangkan adalah sebagai berikut:

1. Untuk membantu pengolahan bahan baku secara terstruktur.
2. Untuk membantu pemilik dan karyawan dalam mendapatkan informasi yang akurat dalam melakukan persediaan dan pengolahan bahan baku.
3. Dengan diterapkan sistem terkomputerisasi ini dapat membantu segala proses persediaan pengolahan bahan baku.