

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sebagai ilmu pengetahuan dan teknologi umumnya adalah semua teknologi yang berkaitan dengan pengambilan, pengumpulan, pengolahan, penyimpanan dan penyebaran informasi. Perkembangan teknologi yang terus berkembang memudahkan kita untuk mendapatkan informasi dari mana saja, kapan saja dan siapa saja. Pemanfaatan teknologi sudah merambah di segala sektor seperti kesehatan, bisnis dan pendidikan. Dengan kemajuan teknologi informasi segala pekerjaan manusia dapat berlangsung dengan cepat, *efesensi*, tepat dan akurat. Kemajuan teknologi ini hampir semua usaha, baik usaha pemerintah maupun swasta yang telah menggunakan teknologi berbasis komputer dan jaringan untuk membantu pekerjaannya karena bersifat efektif dan efisien.

Papibun merupakan sebuah CV yang bergerak di bidang produksi roti yang terletak di Perumahan permata hijau, kali abang tengah, Kecamatan bekasi utara, Kota Bekasi, Jawa Barat. CV ini didirikan sejak tahun 2019, menyediakan penjualan roti dengan berbagai rasa seperti coklat, mocca, keju, vanilla dan lain-lain, biasanya produk yang di jual kemitra.

Papibun ini belum ada sebuah sistem yang bisa mempermudah dalam proses persediaan bahan, dimana catatan *stock* produk terkadang tidak ada, ada bahan yang masa kadaluwarsanya panjang dan ada yang pendek. sedangkan roti papibun

yang memiliki masa kadaluwarsa antara 1 bulan sampai 3 bulan terkadang *admin* pun tidak mengetahuinya, penyebab nya yaitu kurang adanya sebuah sistem yang dapat merekap bahan persediaan. Seharusnya suatu bahan yang masuk terlebih dahulu ke gudang harus dikeluarkan atau dijual terlebih dahulu, sehingga bahan yang telah lama di gudang harus dihabiskan terlebih dahulu agar tidak banyak bahan yang kadaluwarsa. Hal ini menjamin pembeli untuk mendapatkan bahan yang berkualitas baik, dan masih tersedia nya *stock*.

Berdasarkan uraian permasalahan yang telah disebutkan, penulis bermaksud melakukan penelitian yang berjudul “Sistem informasi Penjualan Roti Dengan Metode FIFO (*First In First Out*) Berbasis Web”. Sistem penjualan dengan menggunakan metode FIFO dan LIFO di harapkan akan mempermudah penjualan agar bisa mengurangi kerugian dimana dengan metode FIFO dan LIFO ini persediaan yang didasarkan pada asumsi bahwa bahan yang pertama kali masuk ke gudang adalah bahan yang paling dulu dijual sehingga bisa mengurangi kerugian.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan pada latar belakang diatas, masalah yang teridentifikasi diantaranya yaitu:

1. belum adanya sistem informasi persediaan bahan pada papibun yang *digital*;
2. sering terjadinya kehilangan data *stock* brang masuk dan keluarnya bahan roti;
3. bahan yang masuk ataupun keluar masih tidak tertata dengan rapi.

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang ditemukan maka batasan masalahnya adalah:

1. dalam sistem persediaan bahan roti baru ini baiknya menggunakan sistem yang sudah *digital*;
2. sistem persediaan bahan roti baru dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL;
3. sistem yang dibangun bisa menggunakan metode FIFO (*First In First Out*) dan LIFO (*Last In Last Out*).

### 1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan di atas, maka rumusan masalahnya adalah, “Bagaimana merancang sistem persediaan bahan dengan menerapkan metode FIFO (First In First) dan LIFO (Last In First Out) agar *admin* mengetahui bahan yang harus keluar terlebih dahulu untuk mengurangi tingkat kerugian?”.

### 1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian sistem persediaan bahan roti ini adalah :

1. membangun sistem persediaan bahan roti dengan menerapkan Metode FIFO (First In First Out) pada bagian persediaan bahan di CV Papibun Bakery;
2. sistem persediaan bahan roti yang *digital* dapat membantu meminimalisir kehilangan data catatan stock produk masuk dan keluarnya bahan roti;
3. membantu *admin* dalam melakukan pencatatan untuk data bahan roti.

## 1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang didapat dalam penelitian sistem persediaan bahan roti ini menggunakan metode FIFO (*First In First Out*) Berbasis Web yaitu:

1. sistem yang dibangun dapat membantu *admin* dalam melihat detail catatan stock masuk dan keluarnya bahan roti;
2. sistem yang dibangun dapat membantu *admin* dalam proses pencatatan data bahan roti.

## 1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

### 1.7.1 Tempat penelitian

Tempat dilakukannya penelitian ini yaitu di :

Tempat : Cv Papibun Bakery

Alamat : Perumahan Permata Hijau Jl. Kaliabang Tengah, RT.001/ RW 017,  
Perwira, Kec. Bekasi Utara Kota Bekasi Jawa Barat.

### 1.7.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilakukan pada hari Senin 13 Maret 2023 sampai 13 April 2023.

## 1.8 Metode Penelitian

Pada proses penelitian ini bentuk metode pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

1. Wawancara

Wawancara yang dilakukan yaitu melakukan Tanya jawab dengan pemilik CV mengenai sistem persediaan bahan roti.

2. Dokumentasi

Melakukan pengumpulan data dengan mengamati berkas/dokumen yang berkaitan dengan persediaan bahan roti.

3. *Observasi*

Yaitu dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada papibun bakery.

## 1.9 Sistematika Penulisan

Susunan penulisan penelitian ini berdasarkan pengelompokan pokok-pokok pikiran yang tercantum dalam bab-bab sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah dan sistematika penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi pembahasan tentang teori-teori yang berhubungan dan dipergunakan dalam penelitian ini, yang meliputi Perancangan, WEB, FIFO (*First In First Out*), PHP, MySQL *Database* dan penelitian terdahulu.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi penelitian tentang metode yang digunakan beserta

pembahasan dari penelitian.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisikan tentang hasil penjabaran pada perancangan sistem, pengujian dan juga implementasi.

#### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran pada sistem perekrutan karyawan menggunakan metode FIFO (*First In First Out*) Berbasis Web.

