

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

PT. Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango adalah perusahaan swasta yang bergerak di bidang produksi makanan, dan terletak di Jl. Gang Bango 1, Rt 07/03 Desa Wantilan Kec.Cipeundeuy Kab. Subang.PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango sebagai perusahaan yang memproduksi kecap manis, saus, bumbu, dan makanan lainnya, selaku mengutamakan kepuasan pelanggan dengan menghasilkan produk yang berkualitas,aman dan halal.

Saat ini pada bagian gudang PT. Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango sistem informasinya masih menggunakan sistem pencatatan manual dan menyimpan data tersebut ke dalam susunan arsip dan laporan dari data gudang yang akan diberikan ke pemimpin perusahaan hanya berupa catatan sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dan keterlambatan laporan.

Maka, dengan membuat sistem informasi persediaan sparepart mesin di gudang PT. Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango dapat meringankan dan memudahkan karyawan gudang dalam menggunakan sistem yang sedang beroperasi sehingga memudahkan dalam pengelolaan data-data termasuk mengoperasikan, mengurutkan, dan menyimpan data yang akhirnya menghasilkan data yang lebih teliti dan dapat difungsikan untuk keperluan pada perusahaan.

Metode penelitian menggunakan metode objek , alat yang digunakan Xampp, sublime text 3. pembuatan database menggunakan my sql dengan bahasa pemrograman php.dan menggunakan metode pendekatan waterfall.

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

Pada Sub ini akan dijelaskan poin penting dari masalah yang sudah dikemukakan pada latar belakang di atas dan merumuskannya kedalam suatu pertanyaan penelitian, yaitu sebagai berikut :

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Pendataan sparepart masih menggunakan sistem pencatatan manual, sehingga memungkinkan terjadinya kesalahan dan keterlambatan laporan
2. Sering terjadi persediaan sparepart yang dibutuhkan habis,sehingga mengakibatkan keterlambatan perbaikan pada mesin yang rusak.

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pemaparan pada bagian latar belakang, maka permasalahan yang akan di kaji pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara admin melaporkan pendataan sparepart mesin di gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango secara cepat dan akurat.
2. Bagaimana mengantisipasi kehabisan persediaan sparepart di gudang.

## **1.3 Maksud dan Tujuan**

### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud penulis dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Penulis mencoba menerapkan ilmu yang didapat di bangku kuliah pada jurusan manajemen informatika khususnya dalam membuat suatu sistem informasi.
2. Mencari dan mengetahui masalah yang ada pada perusahaan tempat penulis melakukan pengumpulan data dan memberikan solusi alternatif terhadap masalah yang dihadapi.
3. Kegiatan penelitian ini merupakan dasar penyusunan tugas akhir dalam rangka memenuhi data data yang dibutuhkan selama perancangan dan pengembangan sistem

### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang dapat diperoleh dalam penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana prosedur persediaan sparepart mesin di gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango yang sedang berjalan dan juga mengetahui alir data di tiap bagian
2. Untuk merancang sistem informasi persediaan sparepart mesin di gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango dengan menggunakan perancangan berorientasi objek sebagai alat bantu untuk menguraikan prosedur sistem yang diusulkan.

3. Untuk menghasilkan rancangan sistem informasi persediaan sparepart mesin di gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango.
4. Untuk menguji sistem informasi yang akan diterapkan pada PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango agar sistem informasi dapat berjalan sesuai yang diharapkan.
5. Untuk mengimplementasikan pengembangan sistem informasi persediaan sparepart mesin di gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango sehingga aplikasi yang dirancang bisa memenuhi kebutuhan secara optimal.

#### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Berikut merupakan kegunaan dari penelitian yang penulis lakukan dan dibagi ke dalam dua aspek yaitu :

##### **1.4.1 Aspek Teoritis (Keilmuan)**

1. Bagi pengembang ilmu

Menjadi suatu ilmu terapan yang didapatkan secara teori dan praktek dalam memajukan ilmu sistem informasi persediaan yang selanjutnya diterapkan kedalam dunia kerja yang terkomputerisasi.

2. Bagi Penulis

Menambah masukan baik dalam nilai bahasan sistem informasi maupun bahasan ilmu pergudangan serta menambah wawasan bagi penulis dalam mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan.

3. Bagi penulis lain

Menjadi bahan referensi dan memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis lain dalam merancang dan mengembangkan sistem yang berbeda maupun sistem yang serupa

#### **1.4.2 Aspek Praktis (Guna Laksana)**

Dari hasil penelitian dan perancangan sistem informasi persediaan sparepart ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan bahan pertimbangan dalam upaya membantu dan memperbaiki masalah terkait dengan Sistem Informasi Persediaan Sparepart Mesin Di Gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango.

#### **1.5 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah dalam membangun Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Buah ini sehingga ruang lingkup permasalahan menjadi jelas dan terarah. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

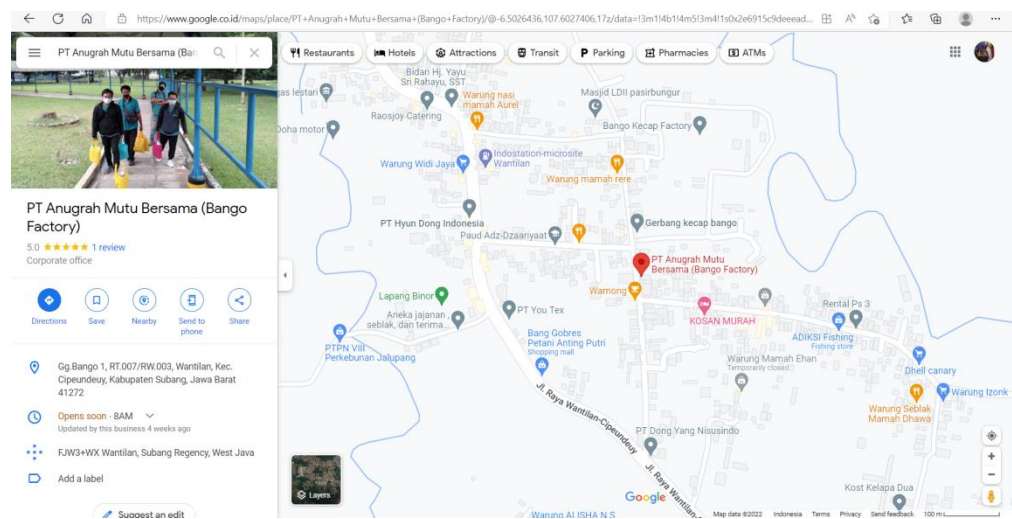
1. Penelitian yang dilakukan yaitu tentang sistem informasi persediaan sparepart mesin di gudang PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango.
2. Fasilitas informasi pada aplikasi yang diakses meliputi : (barang keluar, , dan barang masuk), laporan barang keluar, barang masuk dan persediaan sparepart mesin.
3. Program hanya bisa diakses oleh pihak internal yaitu bagian administrasi atau manajer.

4. Sesuai dengan sistem yang berjalan, sistem informasi yang akan dibuat tidak melayani pembatalan barang keluar jika sudah dilakukan proses pengambilan sparepart.

## 1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

### 1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di PT.Anugrah Mutu Bersama Kecap Bango yang beralamatkan di Jl. Gang Bango 1, Rt 07/03 Desa Wantilan Kec.Cipeundeuy Kab. Subang.



**Gambar 1.1 Lokasi Penelitian**

### 1.6.2 Waktu Penelitian

Dalam melakukan penelitian tentang sistem informasi penjualan dan pembelian buah berbasis website, berikut merupakan detail tabel waktu pelaksanaan penelitian :

**Tabel 1.1 Waktu Penelitian**

No	Bulan	Juni 2022				Juli 2022				Agustus 2022			
	Kegiatan	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4	M1	M2	M3	M4
1	Requirement	■	■										
2	Design			■	■								
3	Implementation					■	■	■	■				
4	Testing									■	■	■	■
5	Maintenance											■	■

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penulisan tugas akhir yang akan dilakukan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Menceritakan latar belakang, identifikasi dan rumusan, maksud dan tujuan, kegunaan, batasan masalah, serta lokasi dan waktu penelitian.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisikan tentang penelitian terdahulu, membandingkan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya sebagai panutan. Serta teori teori yang berhubungan dengan penelitian serta pembangunan laporan ini.

#### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode, serta deskripsi sistem yang berjalan.

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

Menjelaskan sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi, uji coba dan membahas hasil pengujian sistem.

#### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Menyimpulkan secara keseluruhan tentang penelitian dan memberikan saran untuk pengembangan kedepannya.