

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

Bab 1 pada laporan tugas akhir ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian yang berhubungan dengan pembuatan laporan tugas akhir ini.

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Gosyen Medica merupakan sebuah perusahaan yang baru berdiri dan bergerak pada penjualan alat-alat kesehatan. Sistem Informasi yang saat ini sedang berjalan di Gosyen Medica masih menggunakan cara manual hanya menggunakan Excel saja. Data-data yang menumpuk membuat Gosyen Medica kewalahan dalam membuat pembukuan.

Oleh sebab itu sistem penjualan pada perusahaan ini berbeda dengan perusahaan medis lainnya. Selain itu, penjualan yang bersistem paket membuat stok barang harus dikelola dengan baik untuk memaksimalkan penjualan. Untuk membuat stok barang yang memadai, Gosyen Medica memerlukan sistem yang dapat mengetahui apa saja produk yang harus dibeli untuk memaksimalkan keuntungan. Konsumen yang semakin banyak membuat data konsumen tercecer sehingga Gosyen Medica sulit untuk menghubungi kembali konsumen yang sudah memesan. Begitu juga dengan data *supplier*.

Maka dari itu Gosyen Medica membutuhkan suatu aplikasi yang dapat mengolah data penjualan dan pembelian. Aplikasi yang dapat membantu pengguna mencatat hutang dan piutang perusahaan. Aplikasi ini juga dapat membantu pengguna untuk mengetahui keuntungan atau kerugian yang didapat perusahaan setiap bulannya.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dengan latar belakang tersebut, maka terdapat beberapa rumusan masalah dari pembuatan aplikasi sebagai berikut:

1. Bagaimana mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam mengelola data konsumen?
2. Bagaimana mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam mengelola data *supplier*?
3. Bagaimana mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam mencatat hutang dan piutang perusahaan?
4. Bagaimana mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna mengetahui keuntungan atau kerugian yang didapat setiap bulannya?

### 1.3 Tujuan Pembahasan

Berdasarkan dari rumusan masalah di atas, maka terdapatlah tujuan pembahasan dari aplikasi ini sebagai berikut:

1. Mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam mengelola data konsumen.
2. Mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam mengelola data *supplier*.
3. Mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam mencatat hutang dan piutang perusahaan.
4. Mengembangkan aplikasi yang dapat membantu pengguna mengetahui keuntungan atau kerugian yang didapat setiap bulannya.

### 1.4 Ruang Lingkup Kajian

Ruang Lingkup dalam pembuatan aplikasi ini yaitu:

- Perangkat lunak :  
Menggunakan Bahasa Pemrograman Java, *Data Base* yang diolah menggunakan My SQL dan menggunakan editor Net Beans 7.2.
- Batasan Aplikasi  
Batasan dari aplikasi ini sebagai berikut:
  1. Aplikasi ini merupakan aplikasi desktop.
  2. Aplikasi ini hanya bisa digunakan pada Gosyen Medica.

3. Aplikasi ini hanya dapat digunakan oleh pemilik dan pegawai Gosyen Medica.

## **1.5 Sumber Data**

Sumber data yang digunakan pada pembuatan tugas akhir ini dengan melakukan studi lapangan pada Gosyen Medica secara langsung. Mengumpulkan data-data melalui buku, diktat kuliah dan sumber kepustakaan lainnya yang dapat menunjang dari pembuatan aplikasi ini.

## **1.6 Sistematika Penyajian**

Sistematika penyajian yang akan disusun dalam penyajian laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

### **Bab 1 PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan latar belakang, rumusan masalah, tujuan pembahasan, batasan masalah, dan sistematika penyajian dalam pembuatan laporan tugas akhir ini.

### **Bab 2 KAJIAN TEORI**

Bab ini membahas mengenai dasar-dasar teori yang menunjang dalam laporan tugas akhir antara lain: Sistem informasi, Sistem informasi akuntansi, sistem informasi penjualan alat kesehatan, metode penyimpanan, *Java*, UML, JDBC, MySQL, ERD, Flowchart.

### **Bab 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Bab ini digunakan untuk menjelaskan bagaimana analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem dan gambaran arsitektur sistem.

### **Bab 4 HASIL PENELITIAN**

Bab ini digunakan untuk menjelaskan hasil penelitian yang sudah dikerjakan oleh penulis.

### **Bab 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN**

Bab ini digunakan untuk menerangkan pembahasan dan uji coba dari penelitian yang dilakukan oleh penulis.

### **Bab 6 SIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan laporan tugas akhir ini.  
Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari penulis.