

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dunia Informasi pada saat ini mengalami perkembangan yang cukup pesat, terbukti dengan banyak munculnya aplikasi yang berguna untuk membantu menangani permasalahan sehari-hari baik dalam dunia bisnis maupun dalam dunia kerja lainnya. Belakangan ini banyak sekali bermunculan aplikasi-aplikasi yang membantu penggunanya sebagai alat pencatatan suatu transaksi yang tepat dan benar. Sehingga para pengusaha memanfaatkan aplikasi ini untuk meningkatkan ketepatan dan pencatatan yang jelas dan benar.

Griya muslim Agency adalah sebuah Toko yang menjual berbagai macam obat herbal, Griya muslim Agency beralamatkan di Jalan Raya penggung - jatinom klaten. Griya muslim agency menjual berbagai macam, obat herbal, yang ber macam-macam, Toko ini sangat ramai dikunjungi kalangan tua maupun remaja masa kini yang lebih banyak memilih obat herbal sebagai solusi obat penyembuh penyakit yang tidak ada efek sampingnya bagi tubuh.

Saat ini sistem penjualan pada griya muslim agency masih manual yang terkadang mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan transaksi, resiko kehilangan data, serta pembuatan laporan yang mencatat berapa pemasukan yang didapat dan pengeluaran setiap harinya yang membutuhkan waktu lama dan sering terjadi kesalahan dalam penulisan serta perhitungannya. Banyaknya jumlah obat yang dijual dan tingkat keramaian pembeli dapat mengakibatkan penjual mengalami kesulitan untuk mengelola dan menghitung transaksi penjualan secara

cepat, tepat dan efisien. Kegunaan dalam penelitian ini adalah untuk membantu proses pengolahan data penjualan, sehingga memberikan dukungan untuk meningkatkan perkembangan Griya Muslim Agency.

Dengan adanya sistem informasi penjualan ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah user dalam meningkatkan pelayanan,kenyamanan dan menunjang kegiatan dalam proses transaksi penjualan sehingga dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ada pada griya muslim agency.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka dapat dirumuskan masalahnya adalah Bagaimana membangun sistem informasi penjualan obat Griya Muslim Agency Klaten guna mempermudah dalam melakukan transaksi penjualan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan yang ada, maka dalam penyusunan penulis membatasi pada informasi yang meliputi :

1. Sistem yang di bangun hanya secara lokal yang hanya dapat di akses user yang terhubung dengan jaringan lokal
2. Sistem yang di bangun meliputi proes penjualan dan pembelian obat, tidak sampai membahas retur pembelian.
3. Penelitian ini hanya sampai tahap uji coba sistem

4. Dalam proses perancangan sistem informasi penjualan ini penulis menggunakan beberapa software utama dan pendukung seperti :

1. Dreamweaver sebagai editor PHP
2. MySQL Server sebagai database
3. Xampp
4. chrome

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir ini adalah :

1. Untuk mengetahui dan merancang sebuah aplikasi berbasis komputer yang berguna dalam proses pengolahan data pada Griya muslim Agency agar lebih efisien, cepat dan akurat serta mendukung dalam perkembangan kegiatan usaha selanjutnya.
2. Menerapkan teknologi dan sistem informasi penjualan di bidang transaksi.
3. Sebagai syarat lulus S1 di STMIK AMIKOM yogyakarta.

#### **1.5 Metode Penelitian**

##### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi-informasi tentang objek permasalahan ini adalah :

1. Metode Pengamatan (*Observatio*)

Metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung pada objek permasalahan yang akan diteliti untuk memperoleh informasi.

## 2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode pengumpulan data melalui tanya jawab langsung kepada pihak berwenang mengenai masalah yang erat hubungannya dengan penelitian ini.

## 3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Pengumpulan data dengan membaca buku-buku atau literatur-literatur yang berhubungan dengan permasalahan sebagai referensi dan bahan pembanding.

### 1.5.2 Metode Analisis

Analisis kelemahan

#### 1. PIECES

Untuk mengidentifikasi masalah, harus dilakukan analisis terhadap kinerja, informasi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan.

#### 2. Analisis kebutuhan

Digunakan untuk mengetahui spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk menjalankan sistem yang baru.

#### 3. Analisis Kelayakan

Mengidentifikasi sistem yang akan dibuat apakah pembangunan sistem tersebut layak untuk dilakukan.

### 1.5.3 Metode Perancangan

Perancangan yang dilakukan setelah mendapat kebutuhan dalam bentuk konsep diubah menjadi spesifikasi yang real. Dalam tahapan ini melakukan perancangan terhadap proses, database maupun interface. Rancangan yang digunakan meliputi Flowchart, DFD dan ERD.

### 1.5.4 Metode Pengembangan Waterfall

- 1 Desain sistem
- 2 Penulisan singkode program
- 3 Penerapan program
- 4 Pemeliharaan

#### **1.5.5 Metode Testing**

1. Blackbox

Metode pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitasnya dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja.

2. Whitebox

Cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Laporan Karya Tulis ini akan tersusun dalam 5 bab dimana masing-masing bab mempunyai penjabaran sendiri-sendiri dan masih mempunyai kaitan antara satu dengan yang lainnya sehingga dapat dikatakan bahwa semuanya merupakan satu kesatuan yang utuh. Penjabaran per bab dapat dijelaskan sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **2. BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang penjelasan, pengertian, landasan teori tentang analisa dan perancangan sistem serta teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan masalah yang akan dibahas.

### **3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini membahas tentang tujuan umum, identifikasi masalah, analisis kebutuhan informasi, analisis biaya manfaat dan analisis kelayakan.

### **4. BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini dijelaskan mengenai setiap tahapan dalam pembuatan sistem dimulai dari perancangan sistem sampai dengan implementasi program.

### **5. BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi hasil penelitian yang memuat kesimpulan dari hasil dan implikasi manajerial yang diharapkan dapat berguna bagi pihak yang berkepentingan dan saran untuk penelitian selanjutnya.

Daftar Pustaka

Berisi dari sumber-sumber pustaka yang diambil dari buku, majalah, narasumber

Sumber-sumber internet