

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

### **1.1 Latar Belakang**

Pada Era digital saat ini, teknologi sangat dibutuhkan khususnya sistem informasi yang semakin cepat berkembang seiring waktu berjalan. Kebutuhan manusia terhadap teknologi akan semakin meningkat dikarenakan teknologi dapat meningkatkan efisiensi waktu kinerja. Penggunaan perangkat komputer sangat mendukung dalam pengolahan data serta lebih akurat dan efisien jika di bandingkan dengan pengolahan data yang masih manual. Karena itu sekarang computer menjadi asset yang sangat penting.

Seiring berjalannya waktu perkembangan teknologi komputer diharapkan dapat membantu toko dalam mengolah data menjadi lebih akurat dan efisien. Dapat mengurangi potensi terjadinya kesalahan yang bisa disebabkan oleh pengguna dalam mengolah data. Hal ini dapat membantu toko dalam mengoptimalkan proses bisnis toko, meningkatkan kualitas layanan terhadap pelanggan, serta dapat mempermudah penngelolaan.

Jamu prambanan, merupakan toko obat tradisional yang memiliki jumlah transaksi yang mungkin bisa dibilang sedikit perharinya. Namun, terkadang terdapat kondisi dimana banyak *item* yang dapat terjual dalam satu transaksi. Saat ini, proses pencatatan penjualan dan mengelola stok. Proses pendataan pembelian dan penjualan barang pada Toko Jamu Prambanan masih dilakukan secara manual. Dalam pencatatan transaksi secara manual kadang masih terjadi kesalahan. Sistem informasi POS diharapkan dapat memudahkan karyawan / pemilik dalam melakukan manajemen keuangan dan stok barang. POS dapat mempermudah dalam pembuatan laporan karena sistem ini telah mencatat transaksi yang telah dilakukan.

Alasan aplikasi ini dibuat dikarenakan terkadang karyawan melakukan kesalahan seperti menulis nama barang, penulisan harga barang, dan penulisan jumlah produk. Oleh karena itu, aplikasi ini dibuat untuk mengurangi kesalahan yang mungkin terjadi. Karena di aplikasi ini dapat melakukan perhitungan total

haga dari produk yang akan dibeli oleh pembeli dan aplikasi ini dapat memberitahu jumlah kembalian yang harus diberikan kepada pembeli. Sehingga dapat membudhakan karyawan dalam perhitungan, maka dari itu karyawan tidak perlu lagi menggunakan kalkulator kembali.

Penelitian ini membahas tentang perancangan dan implementasi system yang dapat membantu *user* mengolah data, menggunakan metode waterfall dalam memenuhi kebutuhan pada *user*. Metode waterfall adalah pendekatan linier dalam siklus hidup pengembangan perangkat lunak. Metode waterfall digunakan untuk proyek pengembangan perangkat lunak yang memiliki kebutuhan yang stabil dan jelas di awal. Prosesnya dilakukan secara linier, suatu tahap setelah tahap lainnya, tanpa mengalami perubahan yang signifikan setelah dimulai.

Untuk menyelesaikan masalah di Toko Jamu Prambanan, sistem POS diperlukan. Sistem informasi dapat mengolah data dengan cepat dan efisien. Selain itu, dapat mengurangi kesalahan manusia pada sistem manual. Berdasarkan uraian tersebut di atas terkait pentingnya pengembangan sistem informasi maka penulis mengambil judul “ PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI *POINT OF SALE* (POS) BERBASIS WEBSITE PADA TOKO JAMU PRAMBANAN ”. Aplikasi ini dapat menyimpan transaksi yang telah dilakukan kedalam database. Dapat menampilkan data stok barang, sehingga dapat mengetahui jika ada stok barang yang sudah sedikit. Dapat membuat laporan transaksi secara otomatis, serta pengguna dapat mencetak laporan transaksi. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah dan efisiensi dalam pekerjaan dan meminimalisir kesalahan pengguna dalam pencatatan. Untuk metode yang digunakan penulis dalam membangun sistem informasi POS adalah dengan metode pengembangan waterfall. Metode ini dipilih karena pengerjaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan pada uraian-uraian latar belakang diatas, maka menjadi rumusan masalah adalah “Bagaimana merancang system informasi *Point of Sale* (POS) yang efisien dan efektif untuk Toko Jamu Prambanan” sehingga dapat meningkatkan

pengalaman pelanggan dan menyediakan layanan yang lebih cepat dan akurat .?

### 1.3 Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah diatas maka masalah dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya digunakan pegawai./ pemilik.
2. Sistem informasi ini dirancang hanya untuk Toko Jamu Prambanan..
3. Sistem dibuat berbasis website.
4. Data yang dikelola adalah data barang, data stok, data *user*, dan data harga, data kategori
5. Informasi yang dibutuhkan adalah penambahan barang, penambahan stok,

### 1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Jamu Prambanan di Kota Magelang adalah :

1. Memudahkan pemilik melakukan pengolahan data. Menghasilkan system yang efisien dan efektif. Sehingga laporan transaksi dapat lebih cepat selesai.
2. Merancang dan mengimplementasikan sistem informasi *Point of Sale* berbasis web

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu secara Teoritis dan Praktis antara lain sebagai berikut.

#### 1.5.1 Manfaat Teoritts

Hasil dari penelitian ini diharapkan mampu memberikan kontribusi dalam mengembangkan usaha toko jamu Prambanan, selain itu juga menjadi pendukung penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan pembuatan *Point of Sale* pada Toko Jamu Prambanan berbasis website.

### 1.5.2 Manfaat Praktis

1. Bagi Pemilik usaha, dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam melakukan pengolahan data serta dapat meminimalisir terjadinya human error.
2. Bagi penulis, Penulis mampu mengembangkan ilmu yang telah didapat selama masa belajar di bangku perkuliahan serta pengalaman baru dalam mengimplementasikan ilmu computer ke dalam usaha.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Berisi sistematika penulisan skripsi yang memuat uraian secara garis besar isi skripsi untuk tiap-tiap bab. Peneliti harus dapat mendeskripsikan (menggambarkan) apa saja isi masing-masing Bab yang akan disusun. Jelaskan secara singkat isi dari bab I, bab II, bab III, bab IV, dan bab V.

Contoh :

**BAB I PENDAHULUAN**, Berisi latar belakang, rumusan masalah, Batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penelitian.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**, Berisi beberapa uraian teori yang mendukung penulisan skripsi, termasuk metode atau Teknik yang digunakan, teori permasalahan, uraian singkat perangkat implementasi yang dan kerangka penyelesaian masalah.

**BAB III METODE PENELITIAN**, Didalamnya terdapat penjelasan Sejarah Toko Jamu Prambanan di Kota Magelang, struktur organisasi, uraian tugas dan tanggung jawab dar masing – masing bagian, serta analisis system yang berjalan dan hasil dari pendefinisian dari permasalahan yang dijadikan topik skripsi berikut pemodelan dan penjelasan tentang hasil perancangan

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**, Bab ini menjelaskan tentang implementasi system dan pengujian system implementasi database

**BAB V PENUTUP**, Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti berikan agar permasalahan yang dihadapi nantinya dapat terselesaikan.