

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Desa Ngentakrejo adalah sebuah desa di Kecamatan Lendah, Kabupaten Kulon Progo. Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Desa Ngentakrejo memiliki potensi sebagai daerah industri dan pariwisata. Sebagai daerah yang berpotensi sebagai daerah industri dan pariwisata harus didukung dengan masyarakat yang mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan perkembangan teknologi.

Dengan kemajuan teknologi yang semakin pesat di era globalisasi saat ini, maka mengharuskan kita untuk selalu mengikuti perkembangan tersebut. Perkembangan teknologi dapat membantu dalam menghasilkan suatu informasi secara cepat, akurat, relevan dan tepat waktu, dimana informasi tersebut sangat dibutuhkan dalam berbagai sektor yang akan mendukung perkembangan segala bidang dan dapat membantu dalam pemecahan masalah untuk menghasilkan keputusan yang tepat. Salah satu perkembangan teknologi tersebut adalah MySQL yang merupakan *software* database yang banyak digunakan. Sistem keamanannya yang bagus membuat *software database* ini banyak digunakan dikalangan perusahaan dan instansi saat ini. MySQL juga merupakan *software database* yang bisa menampung serta mengelola data dengan kapasitas yang sangat besar dan dengan kemampuan melakukan akses dengan cepat.

Beberapa unit usaha di daerah Kulon Progo kurang memnafaatka teknologi informasi dan masih menggunakan sistem pengelolaan data dan keuangan menggunakan cara konvensional. Sebagai contoh toko Sinar Abadi Batik yang terletak di Desa Ngentakrejo menjual berbagai jenis kreasi kain batik yang beraneka ragam. Namanya yang sudah banyak dikenal masyarakat khususnya di daerah kabupaten Kulon Progo menjadi faktor yang menguntungkan. Tetapi saat ini Toko Sinar Abadi Batik belum mempunyai sebuah sistem yang terkomputerisasi sehingga dalam pengolahan data transaksi membutuhkan waktu yang lama dan laporan informasi yang terkadang dirasa kurang akurat kepada pemilik toko. Sudah

sesuatu keharusan jika harus menggunakan sebuah sistem pengelolaan data yang baik pada toko Sinar Abadi Batik ini mengingat usahanya yang sudah mulai bergerak dan berkembang kearah yang lebih baik. Dengan dikembangkannya pengolahan data sistem informasi ini, dapat memberikan informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan toko Sinar Abadi Batik secara cepat tepat dan akurat dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan usaha dan dapat memberikan pelayanan terbaik kepada konsumen.

Pembuatan aplikasi ini dimaksudkan untuk mempermudah dalam pengolahan data penjualan dengan memanfaatkan teknologi komputerisasi dengan mencoba melakukan penelitian dan membahas dalam bentuk skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Kasir pada Toko Sinar Abadi dengan Menggunakan Visual Basic dan Mysql”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka permasalahan yang harus diselesaikan dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi kasir pada Toko Sinar Abadi Batik sehingga pelayanan transaksi dapat berjalan dengan optimal?
2. Bagaimana hasil pengujian aplikasi sistem informasi kasir?
3. Apakah kemudahan yang diberikan bagi pihak pengelola/karyawan dengan diterapkannya aplikasi bahasa pemograman *Visual Basic* untuk pengelolaan data-data pada Toko Sinar Abadi Batik?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dalam mengatasi permasalahan diatas serta pembahasan yang tidak meluas, maka perlu ditetapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi. Adapun batasan masalah yang diambil adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Kasir ini hanya berlaku di toko Sinar Abadi Batik
2. Sistem Informasi Kasir ini hanya dibuat menggunakan Visual Basic dan MySQL.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dilakukannya penelitian tugas akhir tentang perancangan system informasi kasir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi kasir menggunakan aplikasi Visual Basic dan MySQL.
2. Pengaplikasian sistem informasi kasir pada Toko Sinar Abadi Batik.
3. Membangun sebuah aplikasi sistem informasi kasir yang mempermudah pengelolaan data komponen penjualan dan pembuatan laporan transaksi.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Pada penelitian tugas akhir ini diharapkan dapat memiliki manfaat sebagai berikut:

1. Mempermudah karyawan dan pimpinan Sinar Abadi Batik untuk dapat menampilkan seluruh laporan hasil transaksi dengan cepat.
2. Meningkatkan kualitas pelayanan pada Toko Sinar Abadi Batik
3. Dengan adanya sistem ini pimpinan akan lebih mudah dalam mengambil langkah – langkah untuk mengambil keputusan.
4. Peneliti, agar dapat menambah ilmu yang didapat selama kuliah dan dapat diterapkan pada perusahaan.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika yang dimaksudkan dalam penelitian ini digunakan untuk memberikan keterangan serta gambaran yang jelas tentang apa yang disusun dalam pokok bahasan. Adapun susunan sistematikanya masing-masing sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini mencakup latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, serta sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini mencakup uraian sistematis tentang informasi penelitian yang telah disajikan sebelumnya yang kemudian dikaitkan dengan penelitian yang sedang diteliti saat ini. Di dalam bab ini juga memuat pengertian-pengertian serta teori-teori yang diperlukan untuk pembahasan bab-bab berikutnya.

## **BAB III METODE PENELITIAN**

Bab ini mencakup tahapan-tahapan detail dan kerangka konsep dari penelitian yang akan dilakukan.

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini mencakup proses perancangan sistem, hasil pengujian, serta hasil analisis dari kuisioner yang disebarkan kepada responden yang diperoleh selama perancangan. Bab ini akan membahas secara rinci tentang aplikasi sistem informasi kasir beserta uraian analisis hasil yang diperoleh.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini mencakup kesimpulan dari perancangan, pengujian, serta analisis yang telah dilakukan serta saran untuk pengembangan penelitian atau perancangan selanjutnya.