

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Satu diantara beberapa aspek penting dalam manajemen sumber daya yang baik adalah dengan pengelolaan data yang tepat, tercatat, terukur, dan terkelompokkan berdasarkan jenis dan fungsinya. Pengelolaan data dengan cara demikian akan mempermudah kinerja organisasi dalam menyelesaikan tugasnya. Hal ini dapat dilakukan dengan memanfaatkan sistem informasi. Pengelolaan data dengan sistem informasi dikenal dengan sistem informasi manajemen.

Sistem informasi manajemen merupakan salah satu penerapan sistem informasi untuk mendukung informasi yang dibutuhkan oleh semua tingkat manajemen sistem informasi berfungsi untuk mengumpulkan, mengolah data, dan menyediakan informasi penggunaannya.

Sebagai salah satu contohnya adalah di SMK PGRI 2 PONOROGO di bagian sarpras diperlukan suatu pengolahan data barang – barang dan inventaris sarpras yang baik disetiap harinya. Di SMK PGRI 2 PONOROGO terdapat banyak barang – barang dan inventaris sarpras, sudah pasti butuh pengolahan data yang baik dan terperinci. Data yang baik dan terperinci itu sulit terwujud bila dilakukan dengan cara manual, karena butuh waktu lama dan sulit dalam pengelolaannya, maka dalam pengelolaannya membutuhkan sistem yang baik, mudah, dan cepat.

Selama ini di SMK PGRI 2 PONOROGO, pendataan inventaris sarpras nya masih menggunakan cara manual. Melihat permasalahan itu maka penulis membuat suatu

program mengenai “ SISTEM INFORMASI PENDATAAN INVENTARIS SARPRAS  
DI SMK PGRI 2 PONOROGO”

## **B. Perumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang masalah di atas maka diangkat permasalahan yaitu bagaimanakah cara membuat sistem informasi pendataan inventaris sarpras di SMK PGRI 2 PONOROGO berbasis Visual Basic dan My SQL sehingga petugas bisa mendata inventaris sarpras dengan baik dan cepat.

## **C. Batasan Masalah**

Agar penelitian dalam rencana skripsi ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, maka perlu adanya pembatasan masalah yaitu:

1. Aplikasi ini memuat informasi mengenai pendataan inventaris sarpras di SMK PGRI 2 Ponorogo.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi ini berbasis Visual Basic dan My SQL.

## **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi pendataan inventaris sarpras di SMK PGRI 2 Ponorogo
2. Menghasilkan sistem informasi yang memudahkan petugas dalam mendata inventaris sarpras.

## **E. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Untuk mengimplementasikan pengetahuan yang di dapat di bangku perkuliahan dengan kenyataan yang sesungguhnya dilapangan dalam merencanakan aplikasi sistem informasi pendataan inventaris sarpras di SMK PGRI 2 Ponorogo.
2. Mempermudah petugas sarpras dalam mendata inventaris sarpras di SMK PGRI 2 Ponorogo

## **F. Metodologi Penelitian**

### **1. Pengumpulan data.**

Untuk menghadapi permasalahan yang dihadapi selama penelitian serta membuat skripsi dengan benar sesuai dengan fakta yang ada maka dilakukan beberapa metode pengumpulan data. Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah:

#### **a. Studi Lapangan.**

- 1) Observasi yaitu melakukan penelitian atau pengamatan secara langsung berhubungan dengan masalah yang akan dihadapi.
- 2) Wawancara yaitu proses Tanya jawab dengan narasumber atau pihak – pihak yang berkaitan.
- 3) Penelitian Kepustakaan

Yaitu melakukan pengumpulan data yang akan dilakukan dengan mempelajari berbagai sumber – sumber buku maupun internet yang dijadikan gambaran dari penulisan skripsi ini.

## **2. Pengembangan sistem informasi**

Pengembangan sistem informasi yang digunakan dalam penilaian mengenai masalah di atas, diantaranya dari beberapa tahapan yaitu:

- a. Survey dimana dalam tahap ini untuk mengetahui ruang lingkup pekerjaan, kebutuhan para pemakai serta mengkaji kelemahan dari sistem yang sedang berjalan.
- b. Analisa dengan analisis diharapkan dapat memahami sistem yang ada, mengidentifikasi masalah, mengevaluasi sistem lama dan menentukan alternative solusinya.
- c. Desain, apabila dalam perusahaan belum ada sistem yang digunakan maka tahap desain ini sangat diperlukan untuk merancang sistem baru yang dapat membantu menyelesaikan masalah – masalah yang dihadapi.
- d. Perancangan, membuat sistem baru baik hardware maupun software untuk membantu proses informasi.
- e. Implementasi untuk menerapkan sistem informasi yang baru pada kegiatan organisasi perusahaan.
- f. Untuk analisis pemrogramannya penulis melakukan analisa dengan pendekatan berorientasi objek.

## **G. Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis membuat suatu sistematika penulisan yang terdiri dari :

## **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan menguraikan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan yang berisi penjelasan – penjelasan dari isi tiap bab dan sub bab yang ditulis dari skripsi ini

## **BAB II            TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi tentang uraian – uraian seputar sistem informasi dan sistem database ditinjau dari sudut teori perancangan sstem yang merupakan konsep dasar sistem informasi yang akan dipergunakan pada bagian pembahasan.

## **BAB III           PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang perencanaan model dan perancangan pembuatan program aplikasi. Diantaranya mengenai perancangan sistem dan perancangan pembuatan database.

## **BAB IV           IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas analisa data dan pengujian kinerja program yang telah dibuat. Penganalisaan menyangkut struktur program. Kinerja program dan mekanisme jalannya program.

## **BAB V            PENUTUP**

Pada bab ini berisi kesimpulan – kesimpulan yang didapat dalam pengembangan sistem dari rumusan masalah – masalah yang dibahas serta saran – saran untuk perbaikan sistem aplikasi, sehingga sistem yang baru bisa lebih baik.



