

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang semakin maju pada saat ini memacu manusia untuk berpikir lebih maju. Didorong oleh perkembangan teknologi, manusia menginginkan segala sesuatu dilaksanakan dengan cepat, tepat dan akurat. Pemakaian komputer sebagai alat bantu makin banyak digunakan, mengingat semakin rumitnya proses pengolahan data. Untuk mempermudah proses-proses yang dilakukan, maka dibuat suatu perencanaan sistem yang mengacu pada pengolahan data secara sistematis dengan tujuan agar pemakai dapat dengan mudah memahami cara kerja dan mekanisme dari suatu sistem secara tepat, cepat dan akurat.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju, setiap sekolah diharapkan dapat mengikuti perkembangan teknologi informasi yang semakin maju. Salah satu hal yang mendukung perkembangan teknologi informasi adalah penerapan sarana dan prasarana pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya secara komputerisasi. Adanya Sarana dan Prasarana dengan pemakaian komputer di SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya diharapkan dapat memperlancar proses belajar mengajar.

Sarana dan prasarana pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya sering mengalami kesalahan dalam pencatatan dan pendataan barang. Dikarenakan banyaknya transaksi dan data yang beredar tidak akurat dan tidak teratur,

berdampak pada lambatnya proses pencatatan dan pendataan dalam sarana dan prasarana di SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Sarana dan Prasarana diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang terjadi di SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya, sehingga dapat membuat pencatatan dan pendataan barang yang dilakukan secara kurang teratur dan kurang akurat dapat berubah menjadi lebih cepat dan tepat.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

Bagaimana merancang bangun sistem informasi Sarana dan Prasarana pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.

## **1.3 Batasan Masalah**

Sistem ini dirancang hanya untuk mengolah data sistem informasi pencatatan dan penggolongan inventori sekolah berdasarkan kondisinya yang difokuskan pada pembuatan aplikasi sistem informasi yang dapat menghasilkan beberapa transaksi, berupa :

1. Penerimaan barang / inventori.
2. Induk inventaris.
3. Golongan inventaris.

Dari masing-masing transaksi diatas maka menghasilkan sebuah laporan, yaitu :

1. *History* barang / inventori yang rusak.
2. Pengusulan barang / inventori.

#### **1.4 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

Merancang Bangun Sistem Informasi Sarana dan Prasarana berbasis *desktop* pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.

#### **1.5 Kontribusi**

Kontribusi Kerja Praktek untuk SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya adalah sebagai berikut:

1. Membantu untuk permasalahan Waka Sarana dan Prasarana mengatasi permasalahan dalam sarana dan prasarana.
2. Membantu membuat laporan pengusulan pembelian barang dan inventori sekolah berdasarkan kondisinya pada bagian Sarana dan Prasarana secara akurat.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Dalam pembuatan laporan ini dengan menggunakan sistematika penulisan laporan kerja praktek pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya adalah sebagai berikut:

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini berisikan tentang uraian latar belakang permasalahan,

rumusan masalah yang menggambarkan permasalahan di sekolah SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.

## **BAB II            GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Bab ini berisikan data mengenai sejarah singkat, visi dan misi serta struktur organisasi pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya.

## **BAB III          LANDASAN TEORI**

Bab ini berisikan teori yang berhubungan langsung inti permasalahan. Digunakan untuk membantu dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya yaitu Konsep Dasar Akademi, Pengertian Sistem Informasi, Analisa dan Perancangan Sistem, Data Flow Diagram, dan Entity Relationship Diagram.

## **BAB IV          DESKRIPSI PEKERJAAN**

Pada bab ini dibahas gambaran mengenai sistem yang sedang berjalan dalam bentuk *Document Flow* serta dalam bentuk *System Flow*, *Data Flow Diagram*, dan *Entity Relationship Diagram* mengenai rancangan sistem yang dibuat. Selain itu dibuat juga struktur tabel dan desain input output serta detail sarana dan prasarana dari *hardware/software* pendukung, cara instalasi hingga detail dan *features* yang ada pada aplikasi.

## **BAB V            PENUTUP**

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari Rancang Bangun Sistem Informasi Sarana dan Prasarana pada SMA Kemala Bhayangkari 1 Surabaya terkait dengan tujuan dan permasalahan

yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem dimasa  
mendatang.

STIKOM SURABAYA