

**SISTEM INFORMASI PELANGGARAN KEDISIPLINAN SISWA PADA  
SMK MUHAMMADIYAH 1 PALEMBANG**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)  
Pada Program Studi Sistem Informasi**

**OLEH:**

**ANDRYANTO**

**11540017**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
RADEN FATAH PALEMBANG**

**2018**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pengawasan siswa menjadi suatu yang sangat penting dalam perkembangan manajemen pendidikan, yaitu adanya hubungan komunikasi antara komponen pendidikan yang berada di dalam sekolah yaitu siswa, guru pelajaran, guru bimbingan konseling, tata usaha dan kepala sekolah dengan komponen yang di luar yaitu orang tua.

Pengawasan yang melibatkan orang tua sebagai komponen pendidikan di luar sekolah mutlak diperlukan oleh sekolah karena banyaknya informasi yang harus dibagikan kepada wali murid baik itu mengenai informasi pengumuman maupun informasi penyimpangan yang umum dilakukan siswa yang sulit dipantau oleh orang tua seperti membolos sekolah, penyelewengan uang sekolah, merokok dilingkungan sekolah, terlibat tawuran dan pelanggaran lainnya.

Sistem yang sedang berjalan pada SMK Muhammadiyah 1 Palembang yaitu menerapkan sistem poin untuk siswa yang melanggar kedisiplinan yang telah ditetapkan oleh sekolah. guru piket dan wakil kepala sekolah bagian kesiswaan bertindak sebagai pencatat, perangkum pelanggaran kedisiplinan tersebut, yang mana dalam masa ini untuk pencatatan, penghitungan, perangkuman pelanggaran dan penginformasian pelanggaran kedisiplinan tersebut masih menggunakan program *spreadsheet* seperti *Microsoft Excel*, sehingga pihak yang terkait dalam melakukan

fungsinya masih menjadi solusi yang rumit dan terbatas dalam pengelolaan informasi tersebut. Dimana setiap siswa akan mempunyai inisial poin sebesar 250 poin di awal tahun ajaran dan dari 250 poin terus berkurang apabila siswa yang bersangkutan melakukan pelanggaran terhadap peraturan kedisiplinan Sekolah.

Dalam kondisi permasalahan sistem pengawasan siswa yang berjalan tersebut, memiliki kelemahan yaitu sering hilangnya data, sulitnya dalam mengkalkulasikan jumlah poin pelanggaran yang telah dilakukan dan mengklasifikasikan kenakalan siswa dengan membagi beberapa kategori yaitu ringan, sedang dan berat

Dari latar belakang ini penulis terinspirasi untuk melakukan penelitian tentang sistem yang dapat memberikan informasi mengenai pelanggaran kedisiplinan sekolah. maka penulis merasa tertarik untuk mengambil bahasan tersebut dalam penelitian yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENGAWASAN KEDISIPLINAN SISWA BERBASIS WEB DAN PUSH NOTIFICATION ANDROID PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN MUHAMMADIYAH 1 PALEMBANG”** yang diharapkan dapat mempermudah pengawasan yang dilakukan semua komponen Sekolah yaitu guru, siswa dan orang tua.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut, maka merumuskan masalah yang ada yaitu dikemukakan hal-hal yang menjadi permasalahan antara lain :

- a. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Pengawasan Kedisiplinan siswa berbasis *web dan push notification* Android ?
- b. Bagaimana mempermudah dalam mengontrol poin pelanggaran kedisiplinan siswa dan laporan peringatan pelanggaran kedisiplinan siswa ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Masalah yang ada dalam sistem informasi penjualan barang ini dibatasi pada ruang lingkup yang meliputi input pelanggaran, Kalkulasi poin pelanggaran dan laporan pelanggaran kedisiplinan siswa.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi pengawasan siswa berbasis *Web* dan *push notification* Android yang dapat mempermudah input dan kalkulasi poin pelanggaran dan membuat laporan pelanggaran kedisiplinan siswa.

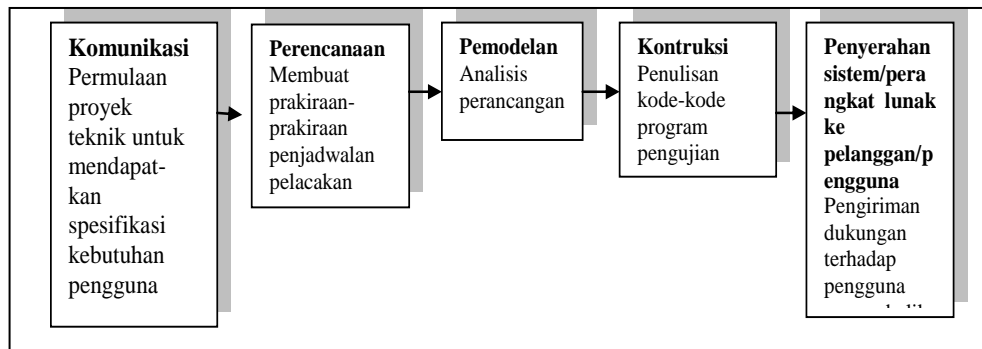
## **1.5 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan bisa memberikan manfaat bagi SMK Muhammadiyah 1 Palembang maupun bagi penulis sendiri, manfaat tersebut antara lain:

- a. Mempermudah dalam menginput data pelanggaran kedisiplinan
- b. Mempermudah dalam kalkulasi poin pelanggaran kedisiplinan
- c. Mempermudah dalam informasi pelanggaran yang dilakukan siswa.
- d. Mempermudah dalam membuat laporan grafik pelanggaran kedisiplinan
- e. Bagi penulis dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu-ilmu yang didapat selama dibangku kuliah, serta menambah wawasan dan pengetahuan.

## **1.6 Metode Pengembangan Sistem**

Model air terjun (*waterfall*) kadang dinamakan siklus hidup klasik (*classic life cycle*), dimana hal ini menyiratkan pendekatan yang sistematis dan berurutan (sekuensial) pada pengembangan perangkat lunak, yang dimulai dengan spesifikasi dengan kebutuhan pengguna dan berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), pemodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem/perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan berkelanjutan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan.



(Sumber : Roger S, Pressman, 2012 : 46.)

**Gambar 1.1** Model *Waterfall*

## 1.7 Sistematika Penulisan

Untuk mendapatkan gambaran mengenai isi tulisan ini, berikut sistematika penulisan dari proposal ini:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, sistematika penulisan dan jadwal pelaksanaan penelitian.

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

Bab ini tentang tinjauan pustaka dan teori-teori pendukung yang berhubungan dengan judul dan pembahasan yang berupa definisi-definisi yang berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

### **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini akan membahas tentang analisis kebutuhan system dan rancangan sistem yang akan dibuat.

### **BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

## **BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan laporan lengkap hasil penelitian, proses sistem yang telah dibuat dan informasi yang disarankan.

## **BAB VII PENUTUP**

Bab ini menjelaskan kesimpulan menyeluruh dari hasil penelitian dan saran-saran.