

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

SMK Cipta Bhakti Huada Yogyakarta, merupakan sekolah yang berdiri sejak tahun 2011, untuk meningkatkan pelayanan terhadap siswa banyak upaya-upaya yang dilakukan pihak sekolah untuk melakukan pelayanan baik, akan tetapi masih banyak kendala-kendala yang dihadapi sekolah dalam pelayanan, khususnya kesiswaan, administrasi kesiswaaan yang masih manual menjadi kendala dalam pelayanan kesiswaaan.

Sistem administrasi kesiswaan adalah salah satu dari penyedia fasilitas pendidikan dalam menunjang administrasi kesiswaan. Kesiswaan mempunyai peranan penting di sekolah, yang langsung berhubungan dengan siswa, maka dibutuhkan suatu aplikasi kesiswaan yang bisa membantu dalam administrasi Kesiswaan.

Yii framework mudah untuk dikembangkan (Sharive,2013), sehingga yii framework bisa diterapkan untuk pembuatan sistem administrasi kesiswaan sekolah. Yii framework sendiri mempunyai berbagai kelebihan

diantaranya, Yii memiliki keunggulan yang tidak dimiliki oleh framework lain yaitu kemudahan dalam membuat sistem multi language, kemudahan dalam melakukan proses data input, kemudahan dalam menangani validasi input, message sistem, yang sangat cocok untuk pengembangan aplikasi dengan lalu lintas tinggi seperti portal, forum dan sistem manajemen, Yii didokumentasikan dengan jelas, efisien dibandingkan dengan framework lain.

Sehubungan dengan masih terbatasnya sekolah dalam pengelolaan sistem manajemen kesiswaan di SMK Cipta Bhakti Husada Yogyakarta, maka diperlukan sebuah sistem untuk administrasi kesiswaan yang bisa dengan mudah digunakan oleh kepala sekolah, guru bimbingan konseling dan wali kelas. Dari Latar belakang itulah maka akan dibuat sistem manajemen administrasi kesiswaan di SMK Cipta Bhakti Husada

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka rumusan masalah" bagaimana mengimplementasikan Framework YII untuk membangun sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam administrasi kesiswaan khususnya di SMK Cipta Bhakti Husada Yogyakarta.

### **1.3 RUANG LINGKUP**

Batasan masalah yang dibahas dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan data siswa yang masih aktif di SMK Cipta Bhakti Husada
2. Pengelolan keterlambatan siswa
3. Pengelolaan data pelanggaran siswa
4. Pengelolaan data prestasi
5. Menggunakan module user dan rights
6. Menggunakan extension CjuiDateTimePicker untuk membuat kalender dan jam
7. Menggunakan extension PHPExcel, Spreadsheet Excel Reader, EexcelView untuk penanganan Ekspor dan Impor Excel.
8. Menggunakan extension bootstrap, bootstrap-theme untuk efek responsive.
9. Menggunakan extension highcharts untuk pembuatan grafik.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan penelitian adalah membangun suatu aplikasi berbasis web yang dapat digunakan untuk memonitoring sekolah dalam mengelola administrasi kesiswaan di SMK Cipta Bhakti Husada Yogyakarta