

## ABSTRAK

---

Pencatatan presensi siswa merupakan salah satu hal penting dari suatu sistem pembelajaran. Saat ini, SMAN 1 Dayeuhkolot masih menggunakan sistem pencatatan presensi siswa secara manual. Data presensi siswa akan dimasukkan kedalam penilaian kehadiran di dalam raport. Sistem pencatatan presensi secara manual yaitu pencatatan presensi yang menggunakan formulir yang akan diisi oleh seorang siswa pada saat mengikuti pembelajaran. Masih banyak kelemahan dalam sistem pencatatan presensi secara manual, antara lain siswa dapat memanipulasi data kehadiran tersebut sehingga pihak yang akan mengolah data presensi akan kesulitan menentukan apakah siswa tersebut hadir dalam pembelajaran atau tidak. Maka dari itu dibuatlah aplikasi Presensi Siswa di SMAN 1 Dayeuhkolot. Dalam membuat aplikasi ini, metode pengerjaan yang digunakan merupakan model *Waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*, *framework* yang digunakan adalah *CodeIgniter*. *Database* yang digunakan adalah *MySQL*. Aplikasi ini diuji menggunakan *Black Box Testing* sehingga aplikasi ini dapat berjalan dengan semestinya.

Kata Kunci: Presensi siswa, *Waterfall*, SMAN 1 Dayeuhkolot