

ABSTRAK

SMA Al Masoem merupakan salah satu lembaga pendidikan *Full Day School* yang dibentuk oleh Yayasan Pendidikan Al Masoem sejak tahun 1987.

Kegiatan belajar mengajar di SMA Al Masoem siswa-siswi harus mencapai kriteria siswa berdasarkan motto sekolah yaitu : *Cageur, Bageur, Pinter* dan menerapkan tata tertib sekolah sehingga siswa-siswi yang melanggar akan diberikan sanksi point pelanggaran sesuai tata tertib sekolah.

SMA Al Masoem membutuhkan suatu aplikasi berbasis web dalam penentuan kriteria siswa berdasarkan motto sekolah mengelola data pelanggaran. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis web menggunakan PHP *Framework (Codeigniter)* dan MySQL sebagai databasenya. Sedangkan untuk metode pengembangan pengerjaannya yaitu menggunakan SDLC dengan model *waterfall*. Pada aplikasi kriteria siswa akan memperoleh informasi siswa yang memiliki kriteria dan mengelola point pelanggaran siswa-siswi.

Kata Kunci: PHP *Framework (Codeigniter)*, MySQL.

ABSTRACT

SMA Al Masoem is a full day school educational institutions that established by the Yayasan Pendidikan Al Masoem since 1987.

Teaching and learning activities at SMA Al Masoem students must achieve a criteria based on school motto : cageur, bageur, pinter and implement school discipline so that students who violate the sanctions will be given points according violation of school discipline.

SMA AL Masoem need a web-based application in the determination of criteria based on school motto and manage data violation. Application created a web-based application PHP framework and MySQL as the database. As for the method development process that is using the SDLC waterfall model. In the application of criteria students will obtain information of students who have criteria and managing students points violation.

Keywords: PHP Framework (Codeigniter), MySQL.