

ABSTRAK

Sistem informasi yang ada di sekolah MTS Al-Husna Kab. Tangerang masih dilakukan secara manual seperti dalam pengolahan dalam berbagai data dan penyampaian informasi yang belum terintegrasi dengan baik. Pastinya hal ini akan memakan banyak waktu, biaya dan tenaga.

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi sekolah berbasis web. Untuk mengetahui sistem informasi sekolah berbasis web agar dapat diterapkan pada MTS Al-Husna ini, sistem informasi sekolah ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*), database *MySQL* dan Metode mengumpulkan data yang dilakukan antara lain observasi, wawancara dan studi pustaka. untuk penggambaran sistem menggunakan UML Sedangkan metode pengembangan sistemnya menggunakan waterfall yaitu salah satunya metode yang terdapat dalam metodologi pengembangan sistem yang di sebut *System Development Life Cycle (SDLC)* serta pengujian sistem menggunakan *Blackbox Tasting*.

Sistem informasi sekolah berbasis web ini dapat membantu memudahkan siswa dalam melihat informasi akademik maupun informasi lainnya yang ada disekolah. Serta membantu pihak sekolah dalam mengelola data-data siswa menjadi lebih mudah dan cepat.

Kata Kunci : Waterfall, Perancangan UML, Sistem Informasi Akademik, Web.