

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BELAJAR SISWA PADA
MADRASAH TSANAWIYAH (MTS) TERPADU DARUL QUDWAH
DI KABUPATEN TEGAL BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL**
(SYSTEM INFORMATION ACADEMIC STUDENT LEARNING ON
MADRASAH TSANAWIYAH (MTS) TERPADU DARUL QUDWAH IN DISTRICTS TEGAL
BASED ON WEB WITH PHP AND MYSQL)

Muh. Saiful Anwar
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Saiful.7453@gmail.com

ABSTRACT

System Information Academic Learn Student Based on WEB is a something system was built by online, give out by providing an facility of information about academic activities. The existence of this information system in the form of subject data, teacher data, student data, class data, and student grade data. Problem that occur in this old system it was still semi manual, that is still written in bookkeeping in the column value, then deposited to the teacher that on duty collecy value and inputted throught Microsoft Excel. So that level of efficiency to time and power is required very large, besides that role guardians student in monitoring his son is quite stunted her child enough hampered. Method research that used in manufacture system this is with use method waterfall, for support system this needed software covering MySql as storage media data, language programming PHP. The final result from development this system in the form of Website System Information Academic on Madrasah Tsanawiyah (MTS) in district Tegal based on Web, is expected could make it easy user as well as admin in monitoring development his students in school.

Keywords : System Information Academic, Waterfall, MySQL, PHP

ABSTRACT

Sistem Informasi Akademik Belajar Siswa Berbasis WEB merupakan suatu sistem dibangun secara *online*, dengan memberikan suatu kemudahan informasi mengenai seputar aktivitas akademik. Keberadaan sistem informasi ini berupa data mata pelajaran, data guru, data siswa, data kelas dan data nilai siswa. Permasalahan yang terjadi dalam sistem lama ini masih bersifat semi manual, yaitu masih ditulis dalam pembukuan pada kolom nilai, kemudian disetorkan pada guru yang bertugas mengumpulkan nilai, dan di inputkan melalui *Microsoft Excel*. Sehingga tingkat efisiensi terhadap waktu serta tenaga diperlukan sangatlah besar, selain itu peran wali siswa dalam memantau anaknya cukup terhambat. Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah dengan menggunakan metode *waterfall*, untuk menunjang sistem ini dibutuhkan perangkat lunak meliputi *MySql* sebagai media penyimpanan data, bahasa pemrograman *PHP*. Hasil akhir dari pembangunan sistem ini berupa *Website* Sistem Informasi Akademik pada Madrasah Tsanawiyah (MTS) di kabupaten Tegal berbasis Web, diharapkan dapat memudahkan user maupun admin dalam memantau perkembangan anak didiknya di sekolah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, *Waterfall*, *MySQL*, *PHP*