

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA PONDOK
PESANTREN AL ASROR GUNUNGPATI SEMARANG**
(*WEB BASED ACADEMIC INFORMATION SYSTEM AT PONDOK PESANTREN AL
ASROR GUNUNGPATI SEMARANG*)

Hanif Bagus Panuntun
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
hanivbagus1@gmail.com

ABSTRACT

Al Asror Gunungpti Islamic Boarding School is one of the pesantren in Gunungpati sub-district, Semarang, so that it makes many pesantren chosen by prospective santri students today because the pesantren is quite advanced, but the processing of academic data in the pesantren is still not integrated. The ongoing academic system still uses Ms. applications. Excel, without a database. As a result of this many obstacles faced by the boarding school in its academic affairs such as the data processing of students, cleric data, absenteeism of students, santri values. In addition, the presentation of the information is still not fast, precise and accurate because the current information delivery media is only in the form of "traditional" tools such as mading and physical documents such as sheets and report cards. The research method used in this study is based on data type methods and collection methods. In designing this Academic Information System uses the Unified Modeling Language (UML) modeling language and MySQL as a database. The results of the study in Gungpati Al Asror Islamic boarding school Semarang, can be concluded that with the construction of a web-based academic information system is expected to provide convenience in data processing and archiving academic data such as santri data, cleric data, subject data, lesson schedules, payments, grades santri and report cards, and make alternative media for santri to get value information without waiting for report cards to be shared.

Keywords: Academic, Waterfall, Web, Information, Systems.

ABSTRAK

Pondok Pesantren Al Asror Gunungpti merupakan salah satu pesantren di kecamatan Gunungpati kota Semarang, sehingga menjadikan pesantren ini banyak dijadikan pilihan oleh calon orang tua santri saat ini karena pesantren ini cukup maju, akan tetapi proses pengolahan data akademik di pesantren ini masih belum terintegrasi. Sistem akademik yang sedang berjalan masih menggunakan aplikasi *Ms. Excel*, tanpa adanya *database*. Akibat dari hal tersebut banyak kendala yang dihadapi oleh pihak pesantren dalam urusan akademiknya seperti pada pengolahan data santri, data ustadz, absensi santri, nilai santri. Selain itu, penyajian informasinya masih kurang cepat, tepat dan akurat karena media penyampaian informasi saat ini hanya berupa alat "tradisional" seperti mading dan dokumen fisik seperti selebaran dan rapor. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah berdasarkan metode jenis data dan metode pengumpulan. Dalam perancangan Sistem Informasi Akademik ini menggunakan bahasa pemodelan *Unified Modelling Language* (UML) dan *MySQL* sebagai *database*. Hasil dari penelitian di pondok pesantren al asror Gungpati Semarang, dapat dibuat kesimpulan bahwa dengan dibangunnya sistem informasi akademik berbasis *web* diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dan pengarsipan data akademik seperti data santri, data ustadz, data mata pelajaran, jadwal pelajaran, pembayaran, nilai santri dan rapor, serta menjadikan media *alternative* bagi santri untuk mendapatkan informasi nilai tanpa menunggu rapor dibagikan.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Akademik, *Waterfall*, *Web*.