

INTISARI

SISTEM INFORMASI PONDOK PESANTREN RAUDHOTUL JANNAH SIDOKERTO BERBASIS WEB MOBILE

Oleh :
Vena Puspa Pangestu
1811050103

E-mail :
venapuspapangestu@gmail.com

Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto merupakan salah satu Yayasan pondok pesantren yang berada di Desa Sidokerto Kecamatan Bumiratu Nuban, Lampung Tengah. yang didirikan pada tahun 2008 oleh Bapak KH. M. Suyono dengan jumlah santrinya saat ini sebanyak 650 santri. Proses pencarian informasi, pendaftaran, tes masuk dan ujian online masih belum efektif karena semua kegiatan dilakukan secara manual dimana calon santri mencari informasi pendaftaran dengan mendatangi pondok pesantren atau melalui brosur yang di sebar disebabkan belum adanya sebuah sistem informasi untuk mengelola hal tersebut.

Metode pengembangan sistem yang digunakan yaitu prototype dengan tahapan interaksi dengan pengguna, membuat prototype, menguji prototype, memperbaiki prototype, evaluasi prototype. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, observasi dan studi pustaka. Sedangkan untuk rancangan desain sistem menggunakan UML(*Unified Modeling Language*) dengan tahapan yaitu *Usecase Diagram*, *Activity Diagram*, *Squence Diagram* dan *Class Diagram*. Dalam menganalisa proses bisnis pada Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto penulis membuat desain proses input, output menggunakan dreamwever, sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan PHP, database MySQL, dan *webserver Xampp*.

Tujuan penelitian yaitu membangun sebuah sistem informasi Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto berbasis *web mobile* . Hasil dari penelitian, website yang dibangun yaitu memberikan informasi untuk pendaftaran, promosi dan informasi lokasi pondok pesantren.

Kata kunci: Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto, prototype, web mobile.

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM OF RAUDHOTUL JANNAH SIDOKERTO ISLAMIC BOARDING SCHOOL BASED ON MOBILE WEB

By :

**Vena Puspa Pangestu
1811050103**

E-mail

venapuspapangestu@gmail.com

The Raudhotul Jannah Sidokerto Islamic Boarding School is an Islamic boarding school foundation in Sidokerto Village, Bumiratu Nuban District, Central Lampung, founded in 2008 with a current number of 650 students. Searching for information, registration, entrance tests, and online exams is still impractical because all activities are done manually, whereas prospective students seek registration information by visiting Islamic boarding schools or through distributed brochures. The research objective is to build an information system for the Raudhotul Jannah Sidokerto Islamic Boarding School based on a mobile web. The system development method used is the prototype with the stages of interaction with the user, making prototypes, testing prototypes, repairing prototypes, and evaluating prototypes. Data collectional using interviews, observation and literature study. The design system uses UML (Unified Modeling Language) with stages: Usecase, Activity, Sequence, and Class Diagrams. In analyzing business processes at the Raudhotul Jannah Sidokerto Islamic Boarding School, the authors design the input process and output using Dreamweaver. In contrast, programming languages use PHP, MySql database, and Xampp web server. The research results created a website that can be used to provide information on registration, promotion and location of Islamic boarding schools.

Keywords: Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto Prototype, Web Mobile