

ABSTRAK

Pesantren merupakan lembaga pendidikan, yang menampung peserta didik dan dibina agar memiliki kemampuan, kecerdasan, dan keterampilan sehingga tercapainya tujuan pendidikan. Pesantren Modern Daarul Muttaqien Tangerang adalah institusi pendidikan agama berbasiskan pondok maupun non-pondok yang mengatur segala hal yang berkaitan dengan penyelenggaraan pendidikan keagamaan. Sebagai institusi pendidikan Islam, yang telah melahirkan ribuan alumni yang berakhlakul karimah dan berwawasan luas, pihak pesantren menginginkan sebuah sistem yang dapat mengontrol seluruh kegiatan santri pada Pesantren Daarul Muttaqien sehingga dapat memudahkan pesantren mengontrolnya dengan cepat dan akurat.

Untuk mengatasi masalah ini kita memerlukan sebuah penelitian untuk menciptakan sistem informasi mobile yang dapat dimanfaatkan oleh Pesantren Modern Daarul Muttaqien. Mulai dari tahap analisis (analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem dan sistem analisis kelayakan), tahap perancangan sistem Menggunakan *UML (Unified Modeling Language)*, yaitu *Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram* dan yang terakhir adalah program uji coba tahap uji, pengujian sistem (*Black Box Testing*) dan implementasi.

UNIVERSITAS
MERCUBUANA

Dari analisa dan perancangan sistem dapat dibuat sistem informasi akademik santri berbasis android yang dapat dimanfaatkan oleh Pesantren Modern Daarul Muttaqien Tangerang. Aplikasi ini didesain dengan desain yang *simple* dan *user friendly* untuk memudahkan penggunaannya.

Kata kunci: *Daarul Muttaqien, Android, Sistem Informasi Manajemen, Kegiatan Santri*

ABSTRACT

Pesantren is an educational institution, which accommodates students and nurtured to have the ability, intelligence, and skills so that the achievement of educational goals. Modern Pesantren Daarul Muttaqien Tangerang is an institution of cottage-based and non-cottage based religious education that regulates all matters relating to the implementation of religious education. As an educational institution of Islam, which has given birth to thousands of alumni who berakhlakul karimah and broad-minded, the pesantren wanted a system that can control all activities at the Pesantren Daarul Muttaqien so it can facilitate boarding schools control it quickly and accurately.

To solve this problem we need a research to create a mobile information system that can be utilized by Modern Pesantren Daarul Muttaqien. Starting from the analysis phase (system weakness analysis, system requirement analysis and feasibility analysis system), system design stage Using UML (Unified Modeling Language), Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram) test phase, system testing (Black Box Testing) and implementation.

**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
From the analysis and system design can be made santri-based management information system android that can be utilized by Modern Pesantren Daarul Muttaqien Tangerang. This application is designed with a simple design and user friendly to facilitate its use.

Keywords: Daarul Muttaqien, Android, Management Information System, santri activities