

**SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI PONDOK
PESANTREN TERBESAR DI JAWA BERBASIS ANDROID**
(*GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF THE LARGEST PONDOK LOCATION IN
JAVA BASED ON ANDROID*)

Asep Saputro

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Asepsaputro330@gmail.com

ABSTRACT

Islamic boarding schools are traditional Islamic educational institutions to study, understand, live and practice Islamic teachings by emphasizing the importance of religious morals as guidelines for daily behavior. But in some strategic areas in Java, many people still do not know information about the largest Islamic boarding school in Java. Therefore we need an ease for the community in finding information about the largest boarding school in Java that can be obtained easily using an Android application. The application design is built with Android studio, MySQL database and uses UML (Unified Modeling Language). The research method used in data collection is by observing direct objects and literature studies from various sources. While the system development method used is the Prototype method. The final result of this study is an application to search for the location of the largest Islamic boarding school in Java based on Android that allows people to find a route to the location.

Keywords: Islamic, Boarding School, Android, MySQL.

ABSTRAK

Pondok pesantren adalah lembaga pendidikan tradisional Islam untuk mempelajari, memahami, menghayati dan mengamalkan ajaran Islam dengan menekankan pentingnya moral keagamaan sebagai pedoman perilaku sehari-hari. Namun di beberapa area strategis di Jawa, banyak masyarakat yang masih belum tahu informasi tentang Pondok Pesantren terbesar di Jawa. Maka dari itu diperlukan sebuah kemudahan untuk masyarakat dalam mencari informasi tentang pondok pesantren terbesar di Jawa yang bisa didapatkan dengan mudah menggunakan sebuah aplikasi Android. Perancangan aplikasi dibangun dengan Android studio, database *MySQL* dan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Metode penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data dengan mengamati objek langsung serta studi kepustakaan dari berbagai sumber. Sedangkan metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Prototype*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi pencarian lokasi pondok pesantren terbesar di Jawa berbasis Android yang memudahkan masyarakat menemukan rute menuju lokasi.

Kata Kunci : Pondok, Pesantren terbesar, Android, MySQL.