

ABSTRAK

Rancang Bangun Aplikasi Panduan dan Tuntunan Pelaksanaan Ibadah Haji dan Umrah *Mobile* menggunakan *FrameworkPhonegap*

Oleh: Wahyuni Asdi Rahmi

Teknologi *mobile* sangat cepat berkembang saat ini. *Handphone* bukan hanya perangkat yang digunakan untuk melakukan panggilan atau mengirim pesan lagi. Salah satu nilai yang membuat *smartphone* sangat diminati adalah nilai kepraktisan dan mobilitas atau mudah dibawa kemanapun. Selain praktis dan mudah dibawa kemana-mana, kemampuan prosesor dan memori *smartphone* pun telah berkembang dengan baik, membuat *smartphone* dapat digunakan untuk mengakses aplikasi-aplikasi yang dapat mempermudah kehidupan sehari-hari seperti aplikasi panduan ibadah, resep masakan, atau penunjuk lokasi lokasi tertentu sesuai dengan kebutuhan pengguna. *Smartphone* dengan kemampuan praktis dan *mobile* ini dapat dimanfaatkan untuk membantu dan mempermudah jemaah haji dan umrah dalam mempelajari hal-hal yang dibutuhkan selama prosesi ibadah haji dan umrah berlangsung. Dengan alasan inilah kemudian dibangunnya aplikasi panduan dan tuntunan ibadah haji dan umrah berbasis android.

Aplikasi ini dibangun dengan konsep perancangan menggunakan UML. Implementasi dari aplikasi ini menggunakan *frameworkphonegap* yang didasarkan oleh bahasa pemrograman HTML5, CSS3, dan javascript, kemudian menggunakan *eclipse* sebagai editor dan *plugin* android SDK, sehingga dapat bekerja pada *environment* android di *eclipse* dan dapat membantu pengguna dalam pemakaiannya (*plugin* android SDK digunakan untuk membantu menampilkan aplikasi pada PC seperti pada *platform* android(emulator)). Aplikasi ini diinstal diperangkat *handphone* berbasis android.