

RINGKASAN

Info Kajian Purwokerto (IKP) merupakan sebuah penggiat dakwah islam yang memiliki tujuan untuk memakmurkan masjid. Mengadakan berbagai macam kajian islam merupakan agenda rutin yang diadakan oleh IKP setiap minggunya, dalam sehari bisa mencapai hingga tiga hingga lima kajian yang diselenggarakan. Disamping menyediakan ustad sebagai pembicara juga menyiapkan berbagai keperluan pendukung dalam suatu kajian seperti halnya, menyiapkan media penyampaian informasi. Penyampaian informasi kajian pada saat ini adalah pamflet, poster, whatsapp dan instagram, namun hal tersebut dirasakan masih memiliki kekurangan. Dimana pada saat *share* info kajian kepada masyarakat menggunakan whatsapp membuat *smartphone* sering *hang* dan terasa panas, dikarenakan kordinator IKP mengirimkan info kajian tersebut ke 35 *group* IKP sehingga mengharuskan kordinator IKP melakukan *install* ulang setiap tiga hari sekali. Sedangkan untuk peta lokasi kajian masih menggunakan peta berbentuk gambar karena whatsapp dan instagram belum bisa digunakan untuk *share* info kajian menggunakan peta digital seperti google maps. Hal tersebut menyulitkan masyarakat yang belum mengetahui sama sekali lokasi kajian. Tujuan penelitian ini adalah membuat aplikasi Android yang dapat digunakan untuk mempermudah staf IKP dalam mem-*publish* info kajian kepada masyarakat yang berada di kota Purwokerto. Serta dengan adanya pesan notifikasi pada aplikasi *user* yang dapat mempermudah masyarakat dalam mengetahui informasi jadwal dan lokasi kajian yang diselenggarakan oleh IKP. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem waterfall sedangkan pengumpulan data penelitian menggunakan teknik wawancara, observasi dan studi pustaka didapatkan solusi berupa aplikasi IKP berbasis Android yang mengimplementasikan fitur *push notification* firebase. Hasil pengujian *blackbox* terhadap aplikasi IKP menunjukkan semua fitur berjalan dengan baik dan sesuai dengan harapan penulis. Kemudian dilihat dari kuesioner yang dibagikan kepada 30 masyarakat dan kordinator IKP didapatkan persentase sebesar 90% dan tergolong dalam kriteria sangat baik. Aplikasi IKP sebagai aplikasi *share* info kajian sangat layak untuk diterapkan sebagai aplikasi resmi dari Info Kajian Purwokerto.

Kata Kunci : *Android, Firebase, IKP, Kajian, Push Notification*

ABSTRACT

Info Kajian Purwokerto (IKP) is an activist of Islamic da'wah which aims to prosper the mosque. Holding various Islamic reviews is a routine agenda held by IKP every week, every day can reach three to five reviews held. Besides providing clerics as speakers, they also prepare various supporting needs in a study such as helping, preparing media for delivering information. Submission of information about the study at this time is pamphlets, posters, whatsapp and instagram, but things that are felt still lack. Where when sharing the study info with the community using whatsapp made the smartphone hang and feel hot, because the IKP coordinator sent info to 35 IKP groups so that the IKP coordinator would do it every three days. While for the location map, the map still uses image form maps because whatsapp and Instagram cannot be used to share study info using digital maps using google maps. This makes it difficult for people who do not know the location of the study at all. The purpose of this study is to make an Android application that can be used to facilitate IKP staff in publishing study info for the community in the city of Purwokerto. And with the notification message on the user application that can make it easier for the public to understand the information on the schedule and location of the assessment held by the IKP. This study uses a system development method, while the collection of research data using interview techniques, observation and literature study obtained an Android-based IKP application solution that implements the firebase push notification feature. The results of the blackbox test on the IKP application show that all features are running well and in accordance with the author's expectations. Then seen from the questionnaire distributed to 30 communities and the IKP coordinator obtained a percentage of 90% and included in the questionnaire very well. IKP application as an application to share study info is very feasible to be applied as an official application of Info Kajian Purwokerto.

Keywords: Android, Firebase, IKP, Study, Push Notification