

## ABSTRAK

Hingga saat ini, penyampaian informasi, pengelolaan agenda masjid, dan pembayaran iuran masjid belum efektif. Seringkali, informasi yang telah disampaikan oleh DKM tidak terdengar oleh jama'ah atau jama'ah sedang tidak berada dirumah, dikarenakan hanya menggunakan speaker masjid. Sehingga menyulitkan DKM dalam menyampaikan informasi kepada jama'ah. Dalam penelitian ini, kami mengusulkan prototipe aplikasi android yang dapat melihat informasi masjid, agenda masjid, dan melakukan pembayaran iuran masjid secara online oleh para jamaah. Pengembangan prototipe dilakukan dengan pendekatan *Prototyping* yang mencakup desain, build, dan testing. Prototipe diuji berdasarkan metode *Equivalence Portitioning* (EP) dan *System Usability Scale* (SUS). Metode EP dilakukan pada semua fungsionalitas persyaratan aplikasi sementara SUS diberikan kepada 3 orang DKM dan 2 Jama'ah. Hasil tes EP membuktikan semua fungsionalitas yang diperlukan dapat berjalan sesuai dengan respons yang diharapkan. Hasil SUS memberi skor 77,5 yang berarti aplikasi prototipe dapat memenuhi kebutuhan DKM Masjid Al-Jihad dalam menyampaikan informasi kepada jama'ah.

**Kata kunci:** informasi, dkm, pembayaran online.

## ABSTRACT

*Until now, the delivery of information, management of the mosque agenda, and payment of mosque contributions have not been effective. Often, the information that has been conveyed by DKM is not heard by the congregation or the congregation is not at home, because it only uses mosque speakers. This makes it difficult for DKM to deliver information to the congregation. In this study, we propose a prototype android application that can view mosque information, mosque agendas, and make mosque contribution payments online by pilgrims. The development of prototypes is carried out with a Prototyping approach which includes design, build, and testing. The prototype was tested based on the Equivalence Portitioning (EP) and System Usability Scale (SUS) method. The EP method is carried out on all the functionality requirements of the application while the SUS is given to 3 DKM people and 2 Jama'ah. EP test results prove all the required functionality can run in accordance with the expected response. The SUS results gave a score of 77.5 which meant the prototype application could meet the needs of the Al-Jihad Mosque DKM in conveying information to the congregation.*

**Keywords:** information, dkm, online payment.