

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PADA APLIKASI MUROBBI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Oleh

SYAHRIL FAJRI PRATAMA

Murobbi merupakan sebuah aplikasi Android yang memuat banyak data di dalamnya, mulai dari data gerakan Islami, konten edukasi sampai data spesifik dari beberapa masjid yang berkolaborasi. Pengolahan data sebanyak itu merupakan tantangan utama dalam pengembangannya. Sehingga diperlukan pemisahan terhadap pengolahan data dan data yang ditampilkan. Hal ini bertujuan agar aplikasi menjadi lebih dinamis dan efisien serta tidak rentan terhadap pencurian data. Berdasarkan permasalahan di atas penelitian ini bertujuan untuk menghadirkan solusi dengan melakukan pengembangan sistem informasi yang memajemen data pada aplikasi murobbi. Pengembangan sistem informasi akan dilakukan dengan menggunakan framework Laravel dan metode pengembang sistem waterfall yang meliputi tahapan *planning*, *analysis*, *design*, dan *implementation*. Pada akhirnya sistem informasi yang dikembangkan mempunyai kontribusi yang positif terhadap aplikasi dan mengatasi masalah-masalah ketidak efisienan dan keamanan data terhadap penggunaan aplikasi, selain itu adanya sistem informasi ini membantu untuk mendigitalisasikan kegiatan masjid yang sebelumnya serba manual. Meskipun ada beberapa perbaikan yang perlu diperhatikan di kemudian hari.

Kata Kunci : Gerakan Islam, Masjid, Metode Waterfall, Framework Laravel, Sistem Informasi

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF A MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM ON THE WEB-BASED MUROBBI APPLICATION USING THE LARAVEL FRAMEWORK

By

SYAHRIL FAJRI PRATAMA

Murobbi is an Android application that contains a lot of data in it, ranging from Islamic movement, educational content to specific data from several collaborating mosques. Processing that much data is the main challenge in its development. So it is necessary to separate data processing and displayed data. This aims to make the application more dynamic and efficient and not vulnerable to data theft. Based on the problems above, this research aims to present a solution by developing an information system that manages data in the Murobbi application. Information system development will be carried out using the Laravel framework and the waterfall system development method which includes planning, analysis, design and implementation stages. In the end, the information system developed has a positive contribution to the application and overcomes the problems of inefficiency and data security regarding the use of the application. Apart from that, the existence of this information system helps to digitize mosque activities which were previously completely manual. Although there are several improvements that need to be considered in the future.

Keywords: Islamic movement, Mosque, Waterfall, Laravel Framework, Information System.