

ABSTRAK

Nama : Fachri Alviansyah
Program Studi : Informatika
Judul : Rancang Bangun Aplikasi Tabungan Kurban Berbasis *Mobile*
Dosen Pembimbing : Muhamad Ramli, S.T

Kendala masyarakat Muslim saat mengumpulkan uang untuk membeli hewan kurban terasa begitu sulit, terkadang uang tabungan digunakan untuk keperluan lain sehingga tidak bisa menjaga uang tabungannya dan uang tersebut tidak ada penambahan yang pasti. Tujuan dari tugas akhir ini adalah membuat aplikasi tabungan kurban digital berbasis *mobile* untuk memudahkan masyarakat Muslim membeli hewan kurban. Pembuatan aplikasi Qurbanku menggunakan bahasa pemrograman Dart dan *framework* Flutter. Dalam rancangan *backend* menggunakan REST API sebagai penghubung antar aplikasi dan *server*. Fitur yang digunakan untuk mengelola data berupa *GET*, *POST*, *PUT* dan *DELETE*. REST API dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) dengan *framework* CodeIgniter. Implementasi aplikasi Qurbanku terdapat beberapa fitur unggulan yaitu, registrasi menggunakan *email*, menabung, tarik saldo tabungan, dan pembelian hewan kurban.

Kata Kunci: Dart, Flutter, Masyarakat Muslim, Qurbanku, REST API, Tabungan

ABSTRACT

The constraints of the Muslim community when collecting money to buy Qurban animals are so hard, sometimes the savings money is used for other purposes so that it cannot keep the savings and the money is no definite addition. The purpose of this final task is to create a mobile based digital Qurban savings application to make it easier for Muslims to buy Qurban animals. Qurbanku Application creation using Dart programming language and Flutter framework. In the backend design use the REST API as a link between the application and the server. Features used to manage data in the form of GET, POST, PUT and DELETE. REST API is built using PHP programming language (Hypertext Preprocessor) with CodeIgniter framework. Qurbanku application implementation has several excellent features, namely, registration using email, saving, withdrawing savings balance, and purchasing Qurban animals.

Keywords: Animal, Dart, Flutter, Muslim Community, Qurban, REST API