

ABSTRAK

Nama : Alfarel Rizqi Izrulliyanto
NIM : 41518110205
Pembimbing TA : Ir.Emil Robert Kaburuan, S.T., M.A., Ph.D
Judul : Aplikasi Penggalangan Dana Dengan Teknologi Verifikasi Pejabat RT Berbasis QR-Code

Penelitian ini mengembangkan kegiatan berdonasi berbasis Website untuk daerah tangerang kota. Penelitian ini juga bertujuan untuk menciptakan kegiatan beramal dengan mudah dan praktis yang akan di terapkan di tangerang kota. Penelitian pengembangan ini berbasis website yang akan multiplatform. Aplikasi ini di bangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. serta menggunakan framework laravel demi menerapkan Proses MVC. Proses MVC membagi aplikasi menjadi tiga bagian, yaitu Model yang mengurus bagian basis data, View yang akan berurusan dengan tampilan, dan Controller akan mengatur alur jalannya aplikasi. Penelitian ini memiliki harapan untuk menciptakan kegiatan berdonasi yang aman dan valid, dengan verifikasi 2 langkah oleh ketua RT dan Admin. serta menggunakan QR-Code Sebagai Tiket untuk warga yang mengajukan donasi yang di berikan oleh ketua RT Setempat yang telah terverifikasi oleh Admin. proses transaksi berdonasi pada penelitian ini juga akan dilengkapi dengan sistem pembayaran online yang terintegrasi dengan Midtrans sebagai penyedia layanan payment gateway sehingga proses transaksi menjadi lebih cepat, mudah dan praktis.

Kata kunci:

payment gateway, midtrans, laravel, MVC, donasi.

ABSTRACT

Name : Alfarel Rizqi Izrulliyanto
Student Number : 41518110205
Counsellor : Ir.Emil Robert Kaburuan, S.T., M.A., Ph.D
Title : Aplikasi Penggalangan Dana Dengan Teknologi Verifikasi Pejabat RT Berbasis QR-Code

This research is a research that develops a website-based donation activity for the Tangerang city area. This study aims to create easy and practical charity activities that will be applied in Tangerang City. This research and development is based on a website that will be multiplatform. This application was built using the PHP programming language and MySQL database. and use laravel framework to implement MVC Process. The MVC process divides the application into three parts, namely the Model which takes care of the database part, the View which will deal with the view, and the Controller which will manage the flow of the application. This research hopes to create a safe and valid donation activity, with 2-step verification by Head of RT and Admin. and use the QR-Code as a ticket for residents who submit donations given by the local RT head that has been verified by the Admin. The process of donating transactions in this study will also be equipped with an online payment system that is integrated with Midtrans as a payment gateway service provider so that the transaction process becomes faster, easier and more practical.

Key words:

payment gateway, midtrans, laravel, MVC, donate.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA