

INTISARI

Di jaman era digital ini lembaga sosial Dhafa Baitul Qur'an Maribaya saat ini belum memiliki aplikasi atau website untuk mengelola proses transaksi, informasi dan data para donatur. Selama ini proses transaksi dan pengelolaan data donasi masih menggunakan sistem manual, mulai dari proses pendaftaran, transaksi dan penyimpanan data, sehingga telah terjadi beberapa kali kesalahan pencatatan. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang aplikasi website donasi infak dengan mengintegrasikan payment gateway sebagai perantara konfirmasi pembayaran antara calon donatur dan penggalang dana Dhafa Baitul Qur'an Maribaya. Metode pengumpulan data yang peneliti lakukan dalam penelitian ini adalah teknik wawancara, observasi, dokumentasi dan studi pustaka. Sedangkan metode pengembangan sistem perangkat lunak yang digunakan pada penelitian ini adalah metode prototype. Metode prototype merupakan sebuah metode pengembangan perangkat lunak yang lebih terfokus kepada user experience sang pengguna. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan bahwa aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan dengan adanya implementasi payment gateway mampu membantu lembaga penggalang dana Dhafa Baitul Qur'an Maribaya dalam melakukan proses transaksi pembayaran dengan donatur, karena proses transaksi menjadi lebih cepat dan mudah. Aplikasi ini pengaplikasiannya hanya digunakan di lingkungan lembaga Dhafa Baitul Qur'an Maribaya saja, yang tentunya masih dapat dikembangkan lagi agar bisa digunakan oleh lembaga sosial lainnya.

Kata kunci: Infak, Payment Gateway, Prototype, Website.

ABSTRACT

In this digital era, the Dhafa Baitul Qur'an Maribaya social institution currently does not have an application or website to manage the transaction process, information and data of donors. So far, the transaction process and donation data management is still using a manual system, starting from the registration process, transactions and data storage, so there have been several recording errors. The purpose of this study is to design an infaq donation website application by integrating a payment gateway as an intermediary for payment confirmation between prospective donors and Dhafa Baitul Qur'an Maribaya fundraiser. The data collection methods that the researchers used in this study were interviews, observation, documentation and literature studies. While the software development method used in this research is the prototype method. The prototype method is a software development method that is more focused on the user experience. From the results of research that has been done that this application can run well and with the implementation of a payment gateway it is able to help the Dhafa Baitul Qur'an Maribaya fundraising institution in processing payment transactions with donors, because the transaction process becomes faster and easier This application is only used in the environment of the Maribaya Dhafa Baitul Qur'an institution, which of course can be developed again so that it can be used by other social institutions.

Keywords: Infaq, Payment Gateway, Prototype, Website