

## INTISARI

Rukun tetangga (RT) merupakan organisasi yang berfungsi untuk mengelola kepentingan warga setempat sekaligus bertindak sebagai kepanjangan tangan pemerintah daerah setempat. RT 06 pada RW 03 merupakan salah satu RT yang ada di Desa Limbangan, Kecamatan Kutasari, Kabupaten Purbalingga. Saat ini pencatatan data warga dan data keuangan RT masih menggunakan bersifat manual, sehingga terkadang mengalami kesalahan dalam pencatatan atau perhitungan data, selain itu proses warga menabung harian masih menggunakan tempat yang ditempelkan di dinding luar rumah, sehingga berisiko terjadi kehilangan uang. Hal ini juga didukung oleh berbagai keluhan warga yang kehilangan uang karena sistem penabungan yang kurang aman. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, muncul gagasan untuk membuat sebuah rancang bangun aplikasi pengelolaan keuangan rukun tetangga berbasis website menggunakan framework CodeIgniter dengan tujuan mempermudah pengelolaan data keuangan RT. Dengan melakukan wawancara dengan bendahara RT, studi pustaka, dokumentasi, dan kuesioner diperoleh beberapa data yang diperlukan untuk merancang aplikasi tersebut. Metode yang digunakan dalam pengembangan aplikasi yaitu waterfall yang terdiri dari tahap requirements analysis, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, dan operation and maintenance. Pengujian aplikasi menggunakan blackbox testing memperoleh hasil yang sesuai dengan rencana pengujian, dan pengujian terbatas yang menghasilkan persentase 86.49%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi pengelolaan keuangan RT sudah layak dan dapat digunakan untuk membantu pengelolaan keuangan RT pada RT 06.

Kata kunci: Rukun Tetangga, Keuangan, Website, CodeIgniter, Waterfall

## **ABSTRACT**

*Rukun tetangga (RT) or neighborhood is an organization that functions to manage the interests of local residents while acting as an extension of the local government. RT 06 in RW 03 is one of the RTs in Limbangan Village, Kutasari District, Purbalingga Regency. Currently, the recording of residents' data and RT financial data is still manual, so that sometimes there are errors in recording or calculating data, besides that the process of residents saving daily still uses a place attached to the outer wall of the house, so there is a risk of losing money. This is also supported by various complaints from citizens who have lost money due to a less secure savings system. To overcome these problems, the idea arose to create a website-based neighborhood financial management application design using the CodeIgniter framework with the aim of simplifying the management of RT financial data. By conducting interviews with the RT treasurer, literature study, documentation, and questionnaire some data needed to design the application was obtained. The method used in application development is waterfall which consists of requirements analysis, system and software design, implementation and unit testing, integration and system testing, and operation and maintenance. Application testing using blackbox testing obtained results in accordance with the test plan, and limited testing which resulted in a percentage of 86.49%. So it can be concluded that the RT financial management application is feasible and can be used to manage RT finances.*

*Keywords: Neighborhood, Finance, Website, CodeIgniter, Waterfall*