

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DOKUMENTASI KEGIATAN DAN PENGELOLAAN IURAN PADA LINGKUNGAN RUKUN TETANGGA (RT) BERBASIS WEB

Monika Yuliana Yustrinita

## Abstrak

RT (Rukun Tetangga) merupakan sarana yang menjembatani hubungan antara warga dengan pemerintah daerah setempat, peran yang terpenting ialah melayani warga dalam melaksanakan sebuah kegiatan dan menyampaikan informasi mengenai hal yang terjadi dalam lingkungan RT. Namun pada kenyataannya, berdasarkan hasil observasi lapangan, terdapat masalah dalam proses dokumentasi kegiatan dan laporan iuran pada sistem yang sedang berjalan, permasalahan tersebut seperti proses pencatatan berulang, panjangnya proses pembuatan sebuah dokumen, penggunaan media kertas yang dapat menyebabkan proses pencarian dan proses pelaporan cukup memakan waktu dan juga penggunaan media kertas yang memiliki resiko rentan terhadap kerusakan atau kehilangan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka RT memerlukan sistem yang dapat membantu meringankan pekerjaan anggota pengurus RT dan juga membantu warga mendapatkan informasi. Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan *Waterfall* sebagai metode pengembangannya dan *Unified Modeling Language (UML)*, sedangkan untuk pembuatan aplikasi, peneliti menggunakan PHP dan MySQL sebagai basis datanya. Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi dokumentasi kegiatan dan pengelolaan iuran berbasis web untuk lingkungan RT yang mampu menyediakan pengelolaan lapor tamu, pembuatan surat pengantar, penyampaian informasi kegiatan dan laporan pengelolaan iuran sehingga dapat mempercepat proses pelayanan dan juga penyampaian informasi untuk warga.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, *Waterfall*, *Unified Modeling Language (UML)*, PHP, MySQL.

# **DESIGN WEB-BASED INFORMATION SYSTEM FOR DOCUMENTATION ACTIVITIES AND MANAGEMENT OF DUES IN RUKUN TETANGGA (RT) ENVIRONMENTS**

**Monika Yuliana Yustrinita**

## **Abstract**

RT (Rukun Tetangga) is a means of bridging the relationship between citizens and local governments, the most important role is to serve the citizens in carrying out an activity and convey information about what is happening in the RT environment. But, based on field observations, there are problems in the process of documenting activities and dues reports on the ongoing system, such problems as repeated recording processes, the length, the use of paper media that can cause the search process and reporting process is quite a time consuming and also the use of paper media that has a risk-prone to damage or loss. To solve the problem, RT requires a system that can help ease the work of the members of the RT administrators and also help residents get information. In this study, researchers used Waterfall as its development method and Unified Modeling Language (UML), while for the creation of applications, researchers used PHP and MySQL as their database. This research resulted in an application documenting the activities and management of web-based dues for the RT environment that is capable of providing guest report management, cover letters, submission of activity information, and a dues-managed report that can expedite the process of service and also the delivery of information to residents.

**Keywords** : Information System, Waterfall, Unified Modeling Language (UML), PHP, MySQL.