

## RINGKASAN

RT 02 RW 04 Purwokerto Kulon merupakan sebuah rukun tetangga yang memiliki sekitar 189 warga. Pencatatan data warga dan keuangan dalam RT ini masih menggunakan buku manual dimana metode tersebut masih terdapat kelemahan, yaitu kesalahan dalam penulisan data warga dan keuangan, lambatnya dalam proses penulisan data warga. Selain itu untuk pengumuman, jadwal ronda, masih dipasang di papan pengumuman dimana tidak semua warga bisa melihat ke papan pengumuman tersebut. Perlunya dibuat aplikasi Rukun Tetangga berbasis *website* yang digunakan untuk menangani pencatatan/pengelolaan data warga, pencatatan data keuangan, pendataan ronda harian serta pengumuman. Metode pengumpulan data dengan cara observasi dan wawancara kepada ketua RT setempat yaitu Bapak Suwanto Raharjo dan pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming (xp)*. Hasil dari penelitian tersebut adalah aplikasi rukun tetangga berbasis *website* untuk pengelolaan data warga, data keuangan, ronda dan pengumuman serta kebutuhan lain yang ada pada RT 02 RW 04 Kelurahan Purwokerto Kulon.

Kata Kunci: Rukun Tetangga, *Website*, Aplikasi, *CodeIgniter*

## **ABSTRACT**

*RT 02 RW 04 Purwokerto Kulon is a neighborhood unit that has around 189 residents. Recording citizens and financial data in this RT still uses manual books where the method still has weaknesses, namely errors in writing citizen and financial data, the slow process of writing citizen data. In addition to announcements, patrolling schedules, are still posted on the bulletin board where not all residents can see the bulletin board. The need for a website-based Neighborhood Association application is used to handle the recording / management of citizen data, recording financial data, daily patrolling data and announcements. The method of collecting data is by observing and interviewing the head of the local RT, Mr. Suwanto Raharjo and developing the system using the extreme programming method. The results of the study are a website-based neighborhood association application for the management of citizen data, financial data, patrols and announcements and other needs that exist in RT 02 RW 04 Purwokerto Kulon Village.*

*Keywords: Neighborhood, Website, Application, CodeIgniter*

