

ABSTRAK

Rukun Tetangga (RT) merupakan suatu sistem pemerintahan presidensial yang hanya mencakup sebagian kecil dari masyarakat yang terdapat di suatu wilayah tertentu. Proses penjadwalan perangkat pendukung warga kompleks RT 09/09 belum memiliki sistem penjadwalan. Dan untuk penggajian perangkat pendukung warga kompleks RT 09/09 pun belum memiliki sistem penggajian. Penggajian perangkat pendukung tiap bulannya diambil dari iuran kas. Pengelolaan kas yang berasal dari iuran warga seperti iuran kas rutin, kebersihan, serta keamanan dengan jumlah nominal yang telah disepakati bersama. Dari hasil tersebut muncul ide untuk membangun sebuah sistem manajemen RT terutama dalam pengelolaan penjadwalan perangkat pendukung warga kompleks, maka dibuat aplikasi berbasis web untuk pengelolaan penjadwalan, perangkat pendukung warga kompleks dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Codeigniter. Pengembangannya dilakukan dengan menggunakan *System Development Life Cycle (SDLC)* dengan metode *waterfall*. Dan untuk pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *black-box testing*. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan untuk keperluan manajemen RT.

Kata Kunci: rt, pengelolaan, penjadwalan, penggajian, php, codeigniter, black-box testing