Abstrak

Rukun Tetangga adalah pembagian wilayah di bawah Rukun Warga. RT terbentuk melalui musyawarah masyarakat setempat dan ditetapkan oleh Desa atau Kelurahan. Pada saat sekarang ini hampir semua terhubung ke internet, tetapi pengelolaan data RT (Rukun Tetangga) masih menggunakan cara manual sehingga memungkinkan adanya kesalahan dalam proses mengelola data untuk mengatasi masalah ini akan dibuat aplikasi berbasis web pengelolaan data RT (rukun tetangga) dengan tujuan menghasilkan sebuah sistem pengelolaan data penduduk yang lebih efisien, cepat dan tepat. Guna menunjang penelitian ini digunakan metode pengumpulan dengan cara observasi dan wawancara. Sistem ini diimplementasikan menggunakan Codeigniter, Bootstrap, bahasa pemrograman PHP dan Leaflet. Hasil dari penelitian ini adalah untuk mempermudah pengurus RT dalam proses pengelolaan data penduduk serta menampilkan informasi melalui GIS untuk pemetaan peta lokasi RT. Pengujian aplikasi menggunakan metode *blackbox* menghasilkan semua fungsionalitas bekerja sesuai dengan fungsinya.

Kata kunci: situs web, sistem informasi, kependudukan, sistem informasi geografis, data

Keyword: website, information systems, population, geographic information system, data