

# **Peran Teknologi Informasi dalam Pengelolaan Administrasi Sengketa Pertanahan**

Eko Prasetyo

Program Magister Administrasi Pertanahan

Program Studi Teknik Geodesi dan Geomatika,

Fakultas Ilmu dan Teknologi Kebumian

Gedung Labtek IX C, Lt. 3, Lab. Pertanahan, Institut Teknologi Bandung

Jl. Ganesha No. 10, Bandung

email: nico\_rifq@yahoo.co.id

## **Intisari**

Sampai saat ini pengelolaan administrasi sengketa pertanahan masih manual meski dengan menggunakan komputer. Basisdata sengketa pertanahan belum dikelola secara terkomputerisasi. Rekapitulasi secara periodik dan informasi terkini mengenai jumlah sengketa pertanahan secara nasional, tipologi masalah pertanahan dan sampai pada tahap apa penanganan kasus sengketa pertanahan sulit diketahui, karena datanya tidak dihimpun dan dikelola dalam suatu basis data yang terkomputerisasi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan aplikasi sistem informasi administrasi sengketa pertanahan berbasis web yang dapat menyajikan informasi tekstual dan spasial mengenai tipologi masalah pertanahan, jumlah dan penyebaran kasus sengketa. Selain itu juga untuk mengatasi masalah yang dihadapi dalam pengadministrasian secara manual. Aplikasi sistem informasi pengadministrasian sengketa pertanahan berbasis web dibuat dengan menggunakan program aplikasi Easyphp (Apache, php 4.5, Mysql 5.0) serta dikembangkan berdasarkan (otomasi) prosedur dalam Keputusan Kepala Badan Pertanahan Nasional Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2007 tentang Petunjuk Teknis Penanganan dan Penyelesaian Masalah Pertanahan. Adapun metodologi penelitian yang dilakukan meliputi beberapa tahapan yaitu analisis sistem, studi literatur, identifikasi masalah, penentuan tujuan, analisis kebutuhan informasi, inventarisasi data, desain sistem, konstruksi sistem, penyajian hasil dan evaluasi.

**Kata kunci:** teknologi informasi, administrasi, sengketa pertanahan