

**APLIKASI SISTEM INFORMASI PERTANAHAN BERDASARKAN JENIS-JENIS HAK ATAS TANAH DI
KANTOR PERTANAHAN KOTA SURABAYA II
(Studi Kasus Kelurahan Genteng, Kecamatan Genteng, Surabaya)**

Ery Abdul Baary¹, Yuwono¹, Budi Doyo²

¹Program Studi Teknik Geomatika FTSP-ITS, Kampus ITS Sukolilo, Surabaya, 60111

²Kantor Pertanahan Kota Surabaya II, Jl. Krembangan Barat 57, Surabaya 60175, Indonesia

Email : ery.baary@gmail.com

Abstrak

Di Kantor Pertanahan Kota Surabaya II, sistem informasi pertanahan belum diterapkan, jadi untuk melaksanakan tugasnya hanya menggunakan sebatas peta digital, maka dari itu perlu adanya sistem informasi pertanahan yang terpadu dan mutakhir untuk mendukung dan mengoptimalkan pengelolaan sistem informasi pertanahan di Kota Surabaya II.

Pada penelitian ini akan dilakukan pembuatan sistem informasi pertanahan berdasarkan jenis hak atas tanah dengan menggunakan peta digital Kelurahan Genteng, Kecamatan Genteng, Surabaya skala 1:1000, citra Quickbird 2010, database mengenai bidang tanah dan data hasil survey. Pengolahan data menggunakan *software* utama *Autodesk Land Dekstop 2009*, *ArcGIS 9.3*. Pembuatan program aplikasi menggunakan *software Visual Basic 6.0* yang dilengkapi dengan *software* tambahan *MapObject 2.2*.

Dari hasil pembuatan Sistem informasi pertanahan di Kelurahan Genteng, Program ini mampu mengidentifikasi informasi bidang tanah mengenai jenis hak atas tanah yang meliputi 224 bidang tanah yang terdiri dari 132 bidang tanah atas hak guna bangunan, 89 bidang tanah atas hak milik, dan 3 bidang tanah atas hak pakai, serta dilengkapi dengan buku panduan sehingga dapat digunakan untuk membantu dalam pengambilan kebijakan dalam rencana pelaksanaan program inventarisasi penguasaan, pemilikan, penggunaan, dan pemanfaatan tanah.

Kata Kunci : Sistem Informasi Pertanahan, Jenis Hak Atas Tanah, Kantor Pertanahan

Catatan: Untuk full paper silahkan menghubungi/kontak langsung penulis korespondensi