

APLIKASI PEMETAAN TANAH DENGAN MAPINFO, EXCEL DAN AUTOCAD (STUDI KASUS DAERAH PONDOK CINA)

Rusmana, Karmilasari SKom,MM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2010

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : autocad

Abstraksi :

Dengan meningkatnya pembangunan dewasa ini akan meningkatkan pula kebutuhan, pengawasan dan penggunaan tanah. Selain pelayanan pensertifikatan tanah tidak jarang juga instansi dan masyarakat yang menginginkan informasi mengenai sesuatu hak atas tanah yang akan diperlukan untuk proses peralihan haknya, yaitu untuk melakukan jual beli, hak warisan, hibah, hipotik dan lain-lain. Selama ini pelayanan dibidang informasi masih dilakukan secara konvensional. Untuk itu perlu diciptakan suatu program komputer yang dapat membantu memperbaiki sistem informasi pertanahan pada kantor pertanahan. Sehingga mempermudah dan mempercepat pelayanan dibidang informasi dan demi meningkatkan pelayanan kepada masyarakat. Tujuan dibuat aplikasi ini agar mempermudah para karyawan dalam pengolahan data dan adanya pemetaan kepemilikan tanah secara digitalisasi yang tersimpan di media penyimpanan komputer agar kegiatan dapat berjalan dengan baik tanpa harus membuang waktu, tenaga dan materi serta memperkecil kesalahan baik dalam perhitungan maupun penyimpanan data yang ada sehingga dapat menghasilkan laporan pekerjaan yang cepat, tepat serta efektif dan efisien. Dari penelitian yang telah dilakukan penulis menggunakan alat bantu mesin scanner, peta garis, dan seperangkat komputer adapun software yang digunakan yaitu MapInfo, Excel dan Autocad. Aplikasi ini berbentuk GIS (Geographic Information System) hasil penggabungan antara data Excel dan Autocad yang diexpert kedalam MapInfo Professional penggunaanya cukup mudah user hanya tinggal klik mengklikkan saja terhadap peta yang diinginkan maka akan muncul suatu informasi mengenai status tanah pada area bidang tanah tersebut, adapun informasi yang akan muncul meliputi : nama pemilik tanah, Propinsi, kotamadya, kecamatan, kelurahan, alamat, nomor hak, luas, dan harga jual. penulis menyimpulkan bahwa dengan menggunakan aplikasi ini, para karyawan dapat dengan mudah menginput data sehingga dapat mengurangi penggunaan

kertas kerja yang terlalu banyak.