



APLIKASI PEMETAAN TANAH DENGAN MAPINFO PROFESIONAL, MICROSOFT EXCEL DAN AUTOCAD

Rusmana
Karmilasari

Diploma Tiga
Manajemen Informatika
Universitas Gunadarma
Agustus 2008

Jl. Margonda Raya 100 Depok

ABSTRAK

Dengan meningkatnya pembangunan dewasa ini akan meningkatkan pula kebutuhan, pengawasan dan penggunaan tanah. Selain pelayanan pembuatan sertifikat 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 di bidang informasi masih dilakukan secara konvensional. Untuk itu perlu diciptakan suatu program komputer yang dapat membantu memperbaiki sistem informasi pertanahan pada kantor pertanahan. Aplikasi ini berbentuk GIS (Geographic Information System) hasil penggabungan

antara data Excel dan Autocad yang diekspor ke dalam MapInfo Professional. Menggunakan aplikasi ini, pengguna hanya memilih peta yang diinginkan maka akan muncul suatu informasi mengenai status tanah pada area bidang tanah tersebut. 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.

Kata kunci : *Aplikasi, Pemetaan Tanah, MapInfo*