

Pengembangan Sistem Informasi Geografis Manajemen Aset Universitas Indonesia

Barkah Rezasyah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=123017&lokasi=lokal>

Abstrak

Universitas Indonesia (UI) merupakan suatu lembaga pendidikan yang memiliki aset dalam jumlah besar. UI sendiri saat ini telah memiliki sebuah Sistem Informasi yang menangani pengelolaan aset tersebut. Sistem Informasi tersebut bernama Sistem Informasi Manajemen Aset dan Fasilitas UI. Sistem yang ada belum dapat mendukung tampilan aset dalam bentuk geografis. Sehingga sedikit menyulitkan untuk memvisualisasikan letak geografis dari aset yang ada. Dengan adanya masalah di atas, maka dikembangkanlah sebuah Sistem Informasi Geografis untuk manajemen aset UI. Sistem ini bertujuan memfasilitasi Admin dan Penanggung Jawab dengan antar muka peta.

Sistem ini memiliki fungsi dasar memetakan peta aset UI ke data deskriptif asetnya. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan aplikasi ArcView 3.3 dan Visual Basic 6.0. Pengembangan sistem ini sendiri merupakan pengembangan tahap ketiga. Pengembangan tahap pertama adalah prototipe yang dikembangkan oleh tim SIMPEL, tahap berikutnya adalah pengembangan yang dilakukan oleh tim SIMAF UI yang mengembangkan sistem informasi yang digunakan oleh UI saat ini. Pengembangan Sistem Informasi Geografis Manajemen Aset UI (SIGMA UI) ini diharapkan dapat membantu pengelolaan aset menjadi lebih baik dan dapat menunjang dalam pengambilan keputusan.

ii SP-89, Pengembangan Sistem GA-UI, Barkah, FASILKOM, 2004