

APLIKASI SIG PADA SISTEM INVENTARIS DI

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

Winarno Dwi P, Daryanto, S.kom, Lutfi Ali Muharom, S.Si

Program Study Teknik Informatika

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember

ABSTRAK

Inventaris adalah suatu sarana dan prasarana yang ada dalam suatu lingkungan kampus khususnya dalam hal ini adalah sarana pendidikan di Universitas Muhammadiyah Jember. Ruang, gedung dan fasilitasnya adalah salah satu inventaris atau komponen yang harus dimiliki oleh setiap kampus. Untuk itu dibutuhkan suatu manajemen yang baik dan teratur, termasuk pembuatan suatu sistem informasi (basisdata), agar para pengguna informasi selalu mengetahui informasi mengenai Inventaris tersebut. Sistem Informasi Geografis (SIG) memungkinkan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut dengan analisa spasial yang dimilikinya SIG dapat memberikan alternatif penyelesaian dengan mengintegrasikan data geografik dan data atribut pada suatu peta geografik yang dianalisa. Aplikasi SIG ini dapat dimanfaatkan untuk menunjukkan Sebaran data inventaris barang di setiap ruang dan mengetahui letak gedung, ruang, serta luas sesuai dengan tatanan gedung tersebut di bangun. Sehingga bisa bermanfaat dalam pendataan aset atau inventaris yang tidak habis pakai.

Kata Kunci: Inventaris, Sarana Pendidikan, Sistem Informasi Geografis