

# PERANAN DATA PENGINDERAAN JAUH SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS UNTUK MEMBANTU KEGIATAN LAHAN DI PERKOTAAN

Oleh : **Sugiharto Budi S.**

## **ABSTRACT**

Land order in an urban area is not based on complete and reasonable spatial information can cause an unintegrated development program. Therefore, spatial information that can analyze the information to make a decision of land order is greatly needed.

To present the most reasonable physical data of the urban can use the data of remote sensing as a main source, because the data can present not only a high temporal resolution, but also a complete object. Along with the advance of computer-based GIS. The data of remote sensing can be integrated with GIS . in addition, the data sharing can be used in various sectors. Thus, both updating and mutual exchanging of data can be done easily.

## **INTISARI**

Penataan lahan perkotaan yang tidak didasari oleh adanya informasi kekurangan yang lengkap dan dapat dipercaya akan berakibat tidak terpadunya kegiatan pembangunan. Oleh karena itu sangat diperlukan adanya suatu system informasi keruangan yang mampu memproses dan menganalisis informasi tersebut untuk membantu pengambilan keputusan penatagunaan lahan.

Untuk menyajikan data fisik kota yang paling mutakhir dapat digunakan data penginderaan jauh sebagai sumber data utamanya. Hal ini karena data penginderaan jauh dapat menyajikan resolusi temporal yang tinggi, disamping penyajian obyek yang rinci. Bersamaan dengan kemajuan SIG berbasis computer itu, penggunaan datanya dapat digunakan bersama antar berbagai sector (data sharing). Sehingga “*updating*” maupun tukar menukar data dapat dilakukan dengan mudah.