



SISTEM MAKLUMAT GEOGRAFI

DALAM ANALISIS GUNA TANAH

GIS

Narimah Samat
Tarmiji Masron

SISTEM MAKLUMAT GEOGRAFI

DALAM ANALISIS GUNA TANAH

Kewujudan Sistem Maklumat Geografi (GIS) empat dekad yang lampau telah mengubah cara kerja banyak agensi. Penggunaannya dalam analisis guna tanah menambah keberkesanan kerja agensi yang terlibat dengan perancangan guna tanah. GIS telah digunakan dengan meluas dalam pemantauan perubahan guna tanah dan perancangan guna tanah. Namun kebanyakan penggunaan GIS dalam perancangan guna tanah dikatakan hanya terhad kepada manipulasi data peta sahaja dan ia masih menjadi teknologi sokongan dalam proses membuat keputusan. GIS dalam analisis guna tanah yang dibincangkan dalam buku ini bukan sahaja memaparkan keupayaan GIS sebagai alat dalam pengurusan pangkalan data, tetapi ia juga sesuai digunakan dalam penilaian dan pemilihan pelan strategik perancangan guna tanah untuk sesuatu kawasan.

Buku ini sesuai dijadikan rujukan bagi kursus-kursus peringkat universiti khususnya dalam bidang Geografi, Sistem Maklumat Geografi, Perancangan Bandar dan Wilayah dan Kejuruteraan Alam, malahan ia sesuai untuk rujukan pihak profesional seperti jurancang dan pengguna GIS.

Biografi Penulis

Narimah Samat dilahirkan di Kuala Perlis, Perlis. Beliau merupakan pensyarah Bahagian Geografi, Pusat Pengajian Ilmu Kemasyarakatan, Universiti Sains Malaysia (USM), Pulau Pinang. Beliau memperoleh Ijazah Sarjana Muda Sains (Geografi/Matematik) daripada Southwest Texas State University, Amerika Syarikat, Ijazah Sarjana (Geografi) daripada USM perkhidmatan GIS dan Perancangan Pembangunan Guna Tanah, Ijazah Doktor Falsafah daripada University of Leeds, United Kingdom, perkhidmatan GIS/Pemodelan Pembangunan Guna Tanah.



Tarmiji Masron merupakan pensyarah kanan dalam Sistem Maklumat Geografi (GIS) di Bahagian Geografi, Pusat Pengajian Ilmu Kemasyarakatan, Universiti Sains Malaysia, Pulau Pinang. Beliau memperoleh Ijazah Doktor Falsafah (USM) daripada USM, perkhidmatan GIS.

