PENDAHULUAN

Secara umum Sistem informasi geografis (SIG) atau *geographic information system (GIS)* merupakan kumpulan dari perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), data memasukan, mengelola, menganalisa dan menampilkan semua informasi geografi.

Saat ini aplikasi Sistem Informasi Geografis memiliki peranan yang sangat penting dalam berbagai bidang, dengan kemajuan teknologi dan metode yang semakin berkembang berbagai persoalan keruangan yang pada awalnya memerlukan proses yang rumit dan memakan waktu, menjadi lebih mudah untuk dilakukan.

Untuk menguasai aplikasi GIS secara khusus tentunya memerlukan kemampuan sumber daya manusia dan alat yang memadai. Hal ini diperlukan untuk mendapatkan hasil pengolahan data spasial yang baik dan optimal.

Menjawab kebutuhan tersebut, maka *Continuing Education Program (CEP)* melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (LPPM) ITB bekerjasana dengan ESRI Indonesia mengadakan pelatihan Sistem Informasi Geografis (SIG). Pelatihan SIG terdiri dari 2 jenis, yaitu Tingkat Dasar, Tingkat Lanjut. Pelatihan SIG Tingkat Dasar ditujukan bagi peserta yang belum mengenal SIG, atau yang belum pernah mengikuti pelatihan SIG. LPPM ITB mengadakan pelatihan SIG Tingkat Dasar untuk periode 30 Agustus - 2 September 2016.

MANFAAT

Pelatihan Aplikasi GIS tingkat dasar sendiri adalah pelatihan yang dirancang selama 4 hari. Dalam pelatihan diharapkan peserta pelatihan dapat memulai untuk belajar, mengenal dan menguasai prinsip-prinsip Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan menggunakan software ArcGIS. Peserta pelatihan akan mempunyai kemampuan untuk membuat dan mengelola data spasial serta peta digital.

PESERTA

Pelatiihan ini ditujukan bagi mereka yang tertarik dengan SIG dan ingin mempelajari lebih jauh menegenai SIG. Selain itu, peserta dapat dari kalangan pemerintah daerah, universitas, dan perusahaan di bidang pertanian, perkebunan, dll.

MATERI

- Konsep Dasar SIG
- Sistem Koordinat dan Proyeksi Peta
- Pengenalan Perangkat Lunak SIG
- Pengetahuan Peta
- Pengenalan Analisis Spasial
- Teknik Pemasukan Data Spasial
- Tata Letak Peta
- Integrasi dan penampilan data
- Desain layout peta
- Pemecahan masalah spasial
- Perencanaan dan persiapan analisis
- Analisis temporal
- Analisis SIG

UNDANGAN

Bagi calon peserta pelatihan yang membutuhkan surat undangan, agar dapat diinformasikan kepada kami dengan SMS atau email ke panitia berisi detail:
- Tujuan Kepada (Kepada siapa surat ditujukan),
- Nama dan Alamat Instansi
- Alamat Pengiriman (dapat juga berupa email penerima)
- Hal lain yang diperlukan, misal perlu menyebutkan nama calon peserta dalam surat undangan

Profil Instruktur

Dr. Ir. Agung Budi Harto,M.Sc. lahir di Malang, tanggal 22 Agustus 1967. Lulus sebagai Sarjana Teknik di ITB pada tahun 1991, lalu melanjutkan studi magister dan lulus pada tahun 1998, setelah itu Dr.Agung meraih kandidat Doktor di Chiba University pada tahun 2001

Profil Instruktur

Dr. Albertus Deliar ST, MT lahir di Malang, Jakarta,21 Maret 1968. Saat ini menjadi dosen di Kelompok Keahlian Inderaja dan Sains Informasi Geografis.

Profil Instruktur

Athian Pramaditha, M.T.
GIS Specialist - ESRI Indonesia

FASILITAS

- Arc GIS 10.4 (Berlisensi 2 bulan)
- PC (selama pelatihan)
- Sertifikat
- Training Kit
- Flasdisk 8 Gb
- Modul
- Makan Siang
- Coffee Break

BIAYA

Rp. 6.000.000,00
*Biaya tersebut tidak termasuk penginapan bagi peserta dari luar kota

PENDAFTARAN

1. Peserta melakukan pendaftaran secara online, dengan mengunjungi link berikut *(www.lppm.ac.id/cep)*. Atau dengan mengirimkan email pendaftaran ditujukan kepada (*wulansuminar.25@gmail.com)* dengan format :
- Nama
- Instansi
- No Hp
- Alamat Email
2. Peserta menerima informasi mengenai mekanisme pembayaran melalui email dan SMS dari panitia.
3. Peserta melakukan konfirmasi pembayaran via email ke panitia dan sertakan foto/scan bukti pembayaran yang telah dilakukan serta SMS konfirmasi pembayaran kepada panitia.

Informasi Lebih Lanjut :
www.lppm.ac.id/cep
Wulan Suminar (Hp : 0856 1252 996)
Email : wulansuminar.25@gmail.com

CONTINUING EDUCATION PROGRAM (CEP) LPPM ITB

esri Indonesia

PELATIHAN PEMODELAN SPASIAL DAN PEMANFAATANNYA BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOSPASIAL TINGKAT DASAR

Tim Instruktur
Dr. Ir. Agung Budi Harto, M.Sc.
Dr. Albertus Deliar ST, MT
Athian Pramaditha, M.T.

Tempat
Hotel Patra Jasa
Jl. Ir. H. Juanda 132 ,Bandung

Waktu
30 Agustus - 2 September 2016