

DISKUSI AKADEMIK

Pemanfaatan Geographic Information System (GIS) dalam Pengambilan Keputusan



HARI DAN TANGGAL:

Selasa, 12 Desember 2023
09:00 WIB



LOKASI:

Universitas Potensi
Utama



PEMBICARA:

Dr. Lili Tanti, M.Kom
Dosen / Pakar

DAFTAR SEKARANG



potensiutama@ac.id



DISKUSI AKADEMIK

Diskusi Akademik: Pemanfaatan Geographic Information System (GIS) dalam Pengambilan Keputusan

Medan, 12 Desember 2023 – Diskusi Akademik bertajuk "Pemanfaatan Geographic Information System (GIS) dalam Pengambilan Keputusan" sukses diselenggarakan pada Selasa, 12 Desember 2023, pukul 09.00 WIB, bertempat di Universitas Potensi Utama. Kegiatan ini diikuti oleh mahasiswa, dosen, peneliti, praktisi, serta peserta umum yang ingin memperdalam pemahaman mengenai pemanfaatan Geographic Information System (GIS) sebagai teknologi pendukung dalam proses pengambilan keputusan berbasis data spasial.

Diskusi akademik menghadirkan Dr. Lili Tanti, M.Kom sebagai pembicara yang membahas konsep dasar Geographic Information System (GIS), pengelolaan data spasial, teknik analisis geografis, serta penerapan GIS dalam mendukung pengambilan keputusan di berbagai sektor. Materi disampaikan secara sistematis dengan mengombinasikan teori, studi kasus, dan contoh implementasi pada bidang pemerintahan, lingkungan, kesehatan, pertanian, serta perencanaan wilayah.

Dalam pemaparannya, narasumber menjelaskan bahwa Geographic Information System (GIS) merupakan teknologi yang mampu mengintegrasikan data spasial dan data atribut sehingga menghasilkan informasi yang lebih akurat, visual, dan mudah dipahami. Pemanfaatan GIS memungkinkan pengambil keputusan untuk menganalisis kondisi suatu wilayah secara lebih komprehensif, sehingga kebijakan maupun strategi yang disusun dapat dilakukan secara lebih efektif dan tepat sasaran.

Selain membahas konsep dasar GIS, diskusi ini juga mengulas proses pengumpulan data spasial, pengolahan dan visualisasi peta digital, analisis spasial menggunakan berbagai metode, serta integrasi GIS dengan teknologi pendukung lainnya. Narasumber turut menjelaskan bagaimana GIS dapat dimanfaatkan untuk pemetaan potensi wilayah, mitigasi bencana, pengelolaan sumber daya alam, perencanaan pembangunan, hingga sistem pendukung keputusan pada berbagai bidang.

Selama kegiatan berlangsung, peserta mengikuti sesi pemaparan materi dengan antusias dan aktif berpartisipasi dalam diskusi serta sesi tanya jawab. Berbagai pertanyaan mengenai teknik pemetaan digital, akurasi data spasial, pemanfaatan citra satelit, hingga implementasi GIS dalam penelitian dan pengembangan sistem informasi menjadi topik pembahasan yang menarik dan memperluas wawasan seluruh peserta.

Melalui diskusi akademik ini, diharapkan peserta mampu memahami konsep dan implementasi Geographic Information System (GIS) dalam mendukung proses pengambilan

keputusan yang berbasis data spasial. Pengetahuan yang diperoleh diharapkan dapat menjadi bekal dalam mengembangkan penelitian maupun solusi berbasis GIS yang lebih akurat, inovatif, dan mampu memberikan manfaat bagi pembangunan, pengelolaan sumber daya, serta peningkatan kualitas pelayanan kepada masyarakat.