

**LAPORAN KEGIATAN**  
**Kegiatan Workshop Penggunaan Aplikasi GIS**  
*(Geographic Information System)*



**TIM PELAKSANA**

**PUSAT KAJIAN DEMOGRAFI, ETNOGRAFI DAN TRANSFORMASI SOSIAL**  
**UIN SULTHA THAHA SAIFUDDIN JAMBI**

**2022**

## **I. Pendahuluan**

Sistem Informasi Geografis (SIG) atau Geographic Information System (GIS) merupakan alat yang penting untuk menganalisis dan memvisualisasikan data spasial. Workshop ini bertujuan untuk memberikan pelatihan kepada mahasiswa UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi tentang penggunaan aplikasi GIS dasar.

## **II. Pelaksanaan Kegiatan**

Workshop ini dilaksanakan selama 5 kali pertemuan pada tanggal 05/04/2022 - 12/09/2022 dengan peserta 25 mahasiswa. Berikut adalah rincian kegiatannya:

### **Pertemuan 1:**

- Pengenalan konsep dasar GIS
- Pengenalan perangkat lunak GIS dasar
- Memasukkan data spasial

### **Pertemuan 2:**

- Manipulasi data spasial
- Analisis data spasial
- Memvisualisasikan data spasial

### **Pertemuan 3:**

- Penerapan GIS dalam berbagai bidang
- Studi kasus penggunaan GIS
- Diskusi dan tanya jawab

### **Pertemuan 4:**

- Praktikum aplikasi GIS
- Penyelesaian tugas praktikum

### **Pertemuan 5:**

- Presentasi hasil praktikum
- Evaluasi dan penutupan

## **III. Hasil Kegiatan**

Hasil dari workshop ini adalah mahasiswa mampu mengoperasikan aplikasi GIS dasar. Mahasiswa dapat melakukan berbagai kegiatan dengan GIS, seperti memasukkan data spasial, memanipulasi data spasial, menganalisis data spasial, dan memvisualisasikan data spasial. Mahasiswa juga dapat menerapkan GIS dalam berbagai bidang, seperti perencanaan tata ruang, pengelolaan sumber daya alam, dan analisis lingkungan.

#### **IV. Penutup**

Workshop ini berjalan dengan lancar dan mencapai tujuan yang diharapkan. Mahasiswa antusias dalam mengikuti workshop dan menunjukkan minat yang tinggi terhadap GIS. Diharapkan mahasiswa dapat memanfaatkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dalam workshop ini untuk menyelesaikan tugas-tugas mereka dan untuk berkarya di bidang GIS.

#### **Catatan:**

- Laporan ini dapat dimodifikasi sesuai dengan kebutuhan.
- Sebaiknya ditambahkan informasi tentang narasumber workshop dan lembaga penyelenggara workshop.

#### **Peserta:**

25 mahasiswa UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi

#### **Narasumber:**

- Ahmad Syukron Prasaja, M.Sc. (Dosen UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi dan GIS Specialist)

#### **Lembaga Penyelenggara:**

Pusat Kajian Demografi Etnografi dan Transformasi Sosial.

#### **Panitia:**

- Ketua: Muhammad
- Sekretaris: Nurul
- Bendahara: Adib

#### **Dokumentasi:**

- Foto-foto kegiatan dapat dilihat di lampiran.

#### **Kesimpulan:**

Workshop Penggunaan Aplikasi GIS (Geographic Information System) untuk mahasiswa di UIN Sulthan Thaha Saifuddin Jambi merupakan kegiatan yang bermanfaat dan mencapai tujuan yang diharapkan. Mahasiswa mampu mengoperasikan aplikasi GIS dasar dan dapat menerapkan GIS dalam berbagai bidang.





