



**DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA  
GANJIL - REGULER - TAHUN 2022/2023**

FAK / JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS / PESERTA  
KURIKULUM  
DOSEN

Sistem Informasi S1  
Sistem Informasi Geografi / 357303 / 7  
A / 1  
2018  
1.Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom.  
2.Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.

HARI / TANGGAL Kamis  
JAM KULIAH 14:30-16:00  
RUANG

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH	
			26-9-2022	1-12-2022	8-12-2022	15-12-2022	22-12-2022	5-1-2023	12-1-2023		19-1-2023
1	16350012	ADITYARACHMAN AZIZ PRADANA	√	√	√	√	√	√	√	√	
2	16350021	INGGAR ANANTO	√	√	√	√	√	√	√	√	

**CATATAN :**

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, 19-1-2023

Dosen Pengajar,

1. Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom.

2. Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.

9/14/2022



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**  
**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FSTI-ISTN**

Mata Kuliah : Sistem Informasi Geografis / 357303	Semester : 7
Dosen : 1. Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom. 2. Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.	SKS : 2
Hari : Kamis	Kelas : A
Jam : 14:30-16:00 WIB	Ruang : E-2

NO.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	8-12-2022	Penginderaan Jarak Jauh dan SIG	2 Mhs	
2.	15-12-2022	Proses Cut dan Fill Pada Lahan Belerang	2 Mhs	
3.	22-12-2022	Bidang-bidang yang menerapkan SIG I	2 Mhs	
4.	5-1-2023	Bidang-bidang yang menerapkan SIG II	2 Mhs	
5.	12-1-2023	Sumber data dalam SIG	2 Mhs	
6.	19-1-2023	Komponen Dasar SIG	2 Mhs	
7.	26-1-2023	Study Case Penerapan SIG	2 Mhs	
8.	2-2-2023	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	2 Mhs	

Dosen,

**Siti Nurmiati, S.Kom., M.Kom.**

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2022/2023

Program Studi : Sistem Informasi S1  
Matakuliah : Sistem Informasi Geografi  
Kelas / Peserta : A  
Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
Dosen : 1. Siti Nurmiati, S.Kom., M. Kom.  
2. Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	20%	30%	40%	0%	0%		
1	16350012	<b>Adityarachman Aziz Pradana</b>	100	60	75	70	0	0	72.5	<b>B+</b>
2	16350021	<b>Inggar Ananto</b>	100	60	75	70	0	0	72.5	<b>B+</b>

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	2	C+	0	D+	0
A-	0	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 2 Februari 2023

Dosen Pengajar



1. Siti Nurmiati, S.Kom., M. Kom. 2. Aryo Nur Utomo, S.T., M.Kom.

# PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

SITI NURMIATI

# Pengantar

- Informasi geografi sangat penting dalam memvisualkan fenomena alam dan fenomena sosial, akan tetapi pemanfaatan informasi geografi tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal dalam penentuan pengambilan kebijakan.
- Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan salah satu ilmu dan teknologi informasi yang sangat berperan dalam berbagai bidang, misal pemetaan tingkat kemiskinan.

- Penginderaan jauh merupakan ilmu dan seni dalam memperoleh informasi mengenai suatu objek, area, atau fenomena melalui analisis data yang diperoleh dengan alat tanpa suatu kontak langsung.
- Metode remote sensing dapat diterapkan pada pemetaan sosial, yakni dalam pembuatan peta sebaran kemiskinan salah satu prototipe peta, yang dapat digunakan untuk menampilkan data kemiskinan berbasis spasial.



Back



Next

- Sistem Informasi Geografis merupakan salah satu alat yang dapat dipakai untuk membantu dalam menganalisa kondisi suatu daerah dalam bidang kependudukan untuk menentukan tingkat kesejahteraan penduduknya.
- SIG dapat menyampaikan informasi dalam bentuk peta tematik sehingga kondisi suatu daerah terhadap kemiskinan dapat disajikan dalam bentuk visualisasi peta tematik dan dapat mempermudah user dalam memahami informasi yang disampaikan.



Back



Next

- Sistem informasi geografis merupakan sistem informasi berbasis komputer yang berfokus pada geografis suatu wilayah, yang dapat digunakan serta dirancang untuk menyusun, menyimpan, memanipulasi, mengolah, menampilkan dan menganalisis data yang memiliki informasi spasial/bereferensi keruangan.



Back



Next



- Misal : Peta Potensial Kemiskinan diukur berdasarkan berbagai indikator, meliputi berbagai bidang ekonomi, sosial, kesehatan, pendidikan, dan infrastruktur dasar.
- Indikator-indikator ini dapat ditentukan hierarki kepentingannya sehingga diperoleh indikator prioritas.
- Pemerintah telah dan sedang melaksanakan sekitar 15 program penanggulangan kemiskinan, termasuk program jaring pengaman sosial (JPS), berbagai program penanggulangan kemiskinan yang telah dilakukan belum dapat menunjukkan hasil yang maksimal. Jumlah penduduk miskin yang masih tinggi menyebabkan kemiskinan merupakan permasalahan yang besar di Indonesia.

# Indikator Kemiskinan

1. Luas lantai rumah;
2. Jenis lantai rumah;
3. Jenis dinding rumah;
4. Fasilitas tempat buang air besar;
5. Sumber air minum;
6. Penerangan yang digunakan;
7. Bahan bakar yang digunakan;
8. Frekuensi makan dalam sehari;
9. Kebiasaan membeli daging/ayam/susu;
10. Kemampuan membeli pakaian;
11. Kemampuan berobat ke puskesmas/poliklinik;
12. Lapangan pekerjaan kepala rumah tangga;
13. Pendidikan kepala rumah tangga;
14. Kepemilikan aset.

# Pengertian

- Penginderaan Jauh dan SIG mampu memetakan wilayah potensial kemiskinan dengan pemanfaatan metode penginderaan jauh (remote sensing) dapat diterapkan dalam pemetaan sebaran kemiskinan.
- Dengan adanya peta sebaran kemiskinan, kondisi kemiskinan dan kesejahteraan masyarakat dapat dengan mudah dipantau. Selain itu data kemiskinan dapat dilakukan pembaharuan, sehingga ketersediaan data selalu up to date.



Back



Next