



REKAP PRESENSI MATAKULIAH
SEMESTER : Genap 2023/2024

Kode Matakuliah : 211860831
Matakuliah : Sistem Informasi Geografis
Kelas : B
Program Studi : Informatika
Dosen Pengampu : Ir.Ika Arfiani, S.T., M.Cs.
Jumlah Peserta : 37
Jumlah Pertemuan : 16

No.	Tanggal	Topik atau Materi	Jumlah Mahasiswa Hadir	Dosen Hadir
1	05 Maret 2024	1.Definisi SIG 2.Latar belakang berkembangnya SIG 3.Perkembangan SIG 4.Keunggulan SIG dibandingkan SIM dan 5.Sistem perpetaan konvensional 6.Pemanfaatan SIG	33	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
2	12 Maret 2024	1.Representasi dunia nyata ke dalam SIG 2.Pemodelan data SIG 3.Cara penyimpanan data atribut	37	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
3	19 Maret 2024	1.Sumber dan jenis data SIG 2.Keunggulan dan kelemahan sumber data SIG 3.Data spasial dan non spasial 4.Keterpaduan antara data dalam SIG	33	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
4	26 Maret 2024	1.Komponen SIG 2.Perangkat keras SIG 3.Perangkat lunak SIG	33	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
5	02 April 2024	1. Konsep basis Data dalam GIS. 2. Contoh-contoh Basis data. 3. Instalasi dan konfigurasi Basis data. 4. Editing basis data.	34	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
6	23 April 2024	1. Konsep basis Data dalam GIS. 2. Contoh-contoh Basis data. 3. Membangun basis data.	32	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
7	30 April 2024	1. Definisi peta 2. Jenis-jenis peta 3. Tujuan setiap jenis peta	31	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
8	21 Mei 2024	1.Proyeksi dan sistem koordinat peta 2.Bentuk permukaan bumi	34	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
9	28 Mei 2024	1.Fungsi lokasi geografis 2.Fungsi geoprocessing	37	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
10	04 Juni 2024	1.Organisasi data geografis 2. Pemeliharaan dan analisa data spasial dan nonspasial 3. Integrasi data	21	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
11	11 Juni 2024	1. Map server 2. Menampilkan data spasial (peta) di web	29	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
12	18 Juni 2024	1.Konsep dasar SIG berbasis web 2. Contoh pembuatan WEB GIS	37	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
13	25 Juni 2024	Konsep LBS dalam GIS	35	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
14	02 Juli 2024	Studi kasus GIS	37	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
15	10 Mei 2024	Ujian Tengah Semester	37	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.
16	17 Juli 2024	Ujian Akhir Semester	37	Ika Arfiani, Ir., S.T., M.Cs.