

SATUAN ACARA PERKULIAHAN SIG

Tujuan Pembelajaran Umum	Tujuan Pembelajaran Khusus	Pokok Bahasan/sub Pokok Bahasan	Pembelajaran/Media	Evaluasi	Buku Sumber	Tugas/Latihan
Pertemuan 1 Mahasiswa mampu memahami tata tertib perkuliahan dan silabus SIG	Mahasiswa mampu memahami tujuan, ruang lingkup, prosedur perkuliahan, penjelasan tentang tugas, ujian yang harus diikuti, jenis soal dan sumber-sumber.	a. Silabus dan Tata tertib perkuliahan Sistem Informasi Geografi b. Tujuan, Ruang Lingkup, Prosedur, Model Praktikum dan hasil praktikum SIG	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Prahasta, Edi. 2002. Konsep-Konsep Dasar SIG .Informatika. Bandung	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
Pertemuan 2 Mahasiswa mampu memahami teori SIG	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami definisi SIG Mahasiswa mampu memahami perkembangan SIG 	a. Definisi SIG b. Latar Belakang berkembangnya SIG c. Perkembangan SIG	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Prahasta, Edi. 2002. Konsep-Konsep Dasar SIG .Informatika. Bandung	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
Pertemuan 3 Mahasiswa mampu memahami teori SIG	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu memahami keunggulan SIG dibandingkan dengan sistem konvensional Mahasiswa mampu memahami contoh pemanfaatan SIG 	a. Keunggulan dan kelemahan SIG dibanding sistem peretaan konvensional b. Beberapa contoh pemanfaatan SIG	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Prahasta, Edi. 2002. Konsep-Konsep Dasar SIG .Informatika. Bandung.	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
Pertemuan 4 Mahasiswa mampu	Mahasiswa mampu memahami komponen masukan data, pengelolaan data, manipulasi dan analisis,	Komponen SIG a. Komponen masukan data b. Komponen pengelolaan	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi	- Tes Lisan - Pilihan Ganda	Prahasta, Edi. 2002. Konsep-Konsep Dasar SIG .Informatika.	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan

memahami komponen SIG	serta luaran data SIG	data c. Komponen manipulasi dan analisis data d. Komponen luaran data	<u>Media</u> OHP,LCD	- Essai	Bandung.	perkuliahan
<u>Pertemuan 5</u> Mahasiswa mampu memahami fungsi komponen SIG	Mahasiswa mampu memahami fungsi dari komponen masukan data, pengelolaan data, manipulasi dan analisis, serta luaran data SIG	Fungsi komponen SIG a. Fungsi komponen masukan data b. Fungsi komponen pengelolaan data c. Fungsi komponen manipulasi dan analisis data d. Fungsi komponen luaran data	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab,Diskusi <u>Media</u> OHP,LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Prahasta, Edi. 2002. Konsep-Konsep Dasar SIG .Informatika. Bandung.	- Menjawab pertanyaa - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
<u>Pertemuan 6</u> Mahasiswa mampu memahami unsur-unsur esensial dalam SIG	Mahasiswa mampu memahami jenis-jenis data dalam SIG	Data dalam SIG a. Pengertian data dasar b. Fungsi data dasar c. Bentuk data dasar d. Struktur data dasar	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab,Diskusi <u>Media</u> OHP,LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Suharyadi.1999. Mengolah Data Spasial dengan SIG Arc/Info. Fakultas Geografi Universitas gajah Mada. Yogyakarta	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
<u>Pertemuan 7</u> Mahasiswa mampu memahami unsur-unsur esensial dalam SIG	Mahasiswa mampu memahami sumber data dalam SIG	Sumber dan jenis data SIG a. Sumber Data dalam SIG b. Keunggulan dan Kelemahan Sumber Data dalam SIG c. Data Spasial dan Non Spasial d. Keterpaduan Data dalam	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab,Diskusi <u>Media</u> OHP,LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Suharyadi.1999. Mengolah Data Spasial dengan SIG Arc/Info. Fakultas Geografi Universitas gajah Mada. Yogyakarta	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan

		SIG				
<u>Pertemuan 8</u> Mahasiswa mampu memahami sumber data SIG	Mahasiswa mampu memahami keunggulan dan kelemahan data SIG	Keunggulan dan kelemahan sumber data SIG a. Data Spasial b. Data Non Spasial	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab, Diskusi <u>Media</u> OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Suharyadi. 1999. Mengolah Data Spasial dengan SIG Arc/Info. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
<u>Pertemuan 9</u> Mahasiswa mampu memahami unsur-unsur esensial dalam SIG	Mahasiswa mampu memahami model data spasial dalam SIG	Model data spasial dalam SIG 1. Model data raster 2. Model data vektor 3. Perbandingan model data raster dan vektor	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab, Diskusi <u>Media</u> OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Suharyadi. 1999. Mengolah Data Spasial dengan SIG Arc/Info. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
<u>Pertemuan 10</u> Mahasiswa mampu memahami penginderaan jauh dalam SIG	Mahasiswa mampu memahami manfaat dan keunggulan penginderaan jauh dalam SIG	Penginderaan Jauh dan SIG a. Manfaat Penginderaan Jauh dalam SIG b. Keunggulan penginderaan jauh sebagai salah satu sumber data dalam SIG	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab, Diskusi <u>Media</u> OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai	Suharyadi. 1999. Mengolah Data Spasial dengan SIG Arc/Info. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan
<u>Pertemuan 11</u> Mahasiswa mampu memahami tahapan pengambilan data SIG	Mahasiswa mampu memahami tahapan pengambilan data dari penginderaan jauh dalam SIG	Pengambilan data lapangan a. Interpretasi foto udara b. Observasi lapangan	<u>Metode</u> Ceramah, Tanya jawab, Diskusi <u>Media</u> OHP, LCD	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Hasil cek lapangan	Suharyadi. 1999. Mengolah Data Spasial dengan SIG Arc/Info. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Observasi lapangan
<u>Pertemuan 12</u> Mahasiswa mampu memahami proses	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa mampu mengetahui hardware dan software SIG Mampu memahami 	Pembuatan peta digital a. Pengenalan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i> SIG	<u>Metode</u> Ceramah, Diskusi <u>Media</u> OHP, LCD, comput	- Tes Lisan - Pilihan Ganda	Prahasta, Edi. 2002. Konsep-Konsep Dasar SIG .Informatika. Bandung.	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan

pembuatan peta digital	tahapan pembuatan peta digital	b. Tahapan pembuatan peta digital	er, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Essai		perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
Pertemuan 13 Mahasiswa mampu membuat peta digital	Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui proses persiapan dan registrasi peta/citra digital	Praktikum pembuatan peta digital (penyajian data spasial) a. Persiapan b. Registrasi peta/citra digital	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer,Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	- Menjawab pertanyaa - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
Pertemuan 14 Mahasiswa mampu membuat peta digital	Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui digitasi dan editing peta digital	Praktikum Pembuatan peta digital (penyajian data spasial) a. Digitasi <i>on screen</i> b. Editing	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer,Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	- Menjawab pertanyaa - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah

<p><u>Pertemuan 15</u></p> <p>Mahasiswa mampu membuat peta digital</p>	<p>Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui pembangunan data atribut</p>	<p>Praktikum Pembuatan peta digital (pembangunan data atribut)</p> <p>a. Penentuan <i>Identifier</i> (ID)</p> <p>b. Pembuatan diagram <i>Entity Relationship</i></p> <p>c. Pembangunan basisdata</p>	<p>Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi</p> <p>Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
<p><u>Pertemuan 16</u></p>		<p>Ujian Tengah Semester (UTS)</p>				
<p><u>Pertemuan 17</u></p> <p>Mahasiswa mampu membuat peta digital</p>	<p>Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui penggabungan data spasial dan data atribut</p>	<p>Praktikum Pembuatan peta digital</p> <p>a. Penggabungan data spasial dan data atribut</p> <p>b. Layout peta</p>	<p>Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi</p> <p>Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
<p><u>Pertemuan 18</u></p> <p>Mahasiswa mampu membuat peta digital</p>	<p>Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui analisis spasial SIG</p>	<p>Analisis <i>overlay</i></p>	<p>Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi</p> <p>Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi 	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah

					Yogyakarta.	
<u>Pertemuan 19</u> Mahasiswa mampu membuat peta digital	Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui analisis spasial SIG	Analisis <i>Buffering</i>	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
<u>Pertemuan 20</u> Mahasiswa mampu membuat peta digital	Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui analisis spasial SIG	Analisis jaringan/ <i>networking</i>	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
<u>Pertemuan 21</u> Mahasiswa mampu membuat peta digital	Mahasiswa diharapkan mampu membuat peta digital melalui analisis spasial SIG	Analisis tiga dimensi	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliahan - Belajar membuat peta di rumah
<u>Pertemuan 22</u>	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG	Aplikasi SIG dalam bidang sumber daya alam	Metode Ceramah, Tanya	- Tes Lisan	• Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan	- Menjawab pertanyaan

Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	untuk bidang sumber daya alam	(inventarisasi, manajemen, dan kesesuaian lahan untuk pertanian, perkebunan, kehutanan, perencanaan tataguna lahan, analisis daerah rawan bencana alam)	jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta.	- Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
<u>Pertemuan 23</u> Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang perencanaan	Aplikasi SIG dalam bidang perencanaan (perencanaan pemukiman transmigrasi, perencanaan tata ruang wilayah, perencanaan kota, perencanaan lokasi dan relokasi industri, pasar, dan pemukiman)	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	• Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta.	- Menjawab pertanyaa - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
<u>Pertemuan 24</u> Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang kependudukan	Aplikasi SIG dalam bidang kependudukan (penyusunan data pokok, penyediaan informasi kependudukan/sensus)	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	• Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta.	- Menjawab pertanyaa - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
<u>Pertemuan 25</u> Mahasiswa mampu mengaplikasikan	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang pemantauan lingkungan	Aplikasi SIG dalam bidang pemantauan lingkungan (pencemaran sungai, danau, laut; evaluasi pengendapan lumpur/sedimen baik di	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media	- Tes Lisan - Pilihan Ganda	• Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta.	- Menjawab pertanyaa - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha

teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.		sekitar danau, sungai, atau pantai; pemodelan pencemaran udara, limbah berbahaya)	OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	- Belajar membuat peta di rumah - Laporan
Pertemuan 26 Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang pertanian	Aplikasi SIG dalam bidang pertanian (manajemen pertanian, sistem informasi pertanian)	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
Pertemuan 27 Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang <i>Utility</i>	Aplikasi SIG dalam bidang <i>Utility</i> (inventarisasi dan manajemen informasi jaringan pipa air minum, sistem informasi pelanggan perusahaan air minum, perencanaan pemeliharaan dan perluasan jaringan pipa air minum)	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
Pertemuan 28 Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang mitigasi bencana	Aplikasi SIG dalam bidang mitigasi bencana (managemen bencana, penentuan lokasi fasilitas shelter, rute evakuasi)	Metode Ceramah, Tanya jawab,Diskusi Media OHP,LCD,computer, Peta Rupa Bumi,disket/plash	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan 	- Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah

mengkaji fenomena geografi.			disk/scanner		Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta.	- Laporan
Pertemuan 29 Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang militer	Aplikasi SIG dalam bidang militer (managemen pemodelan spasial dalam menentukan tingkat keamanan wilayah dan militer)	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
Pertemuan 30 Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk bidang kesehatan	Aplikasi SIG dalam bidang kesehatan (managemen pemodelan spasial dalam menentukan tingkat kerentanan wilayah terhadap penyakit)	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan
Pertemuan 31 Mahasiswa mampu mengaplikasikan teori SIG dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Mahasiswa mampu memahami aplikasi SIG untuk penilaian properti	Aplikasi SIG dalam bidang penilaian properti (pemodelan nilai properti di suatu daerah)	Metode Ceramah, Tanya jawab, Diskusi Media OHP, LCD, komputer, Peta Rupa Bumi, disket/flash disk/scanner	- Tes Lisan - Pilihan Ganda - Essai - Peta hasil digitasi	<ul style="list-style-type: none"> • Budiyanto, Eko. 2004. SIG menggunakan Mapinfo. ANDI. Yogyakarta. • Madcoms. 2004. Aplikasi Pemetaan dan Data Base dengan Mapinfo Professional 7.5. ANDI. Yogyakarta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Menjawab pertanyaan - Mencari sumber yang relevan dengan perkuliaha - Belajar membuat peta di rumah - Laporan

Pertemuan 32		Ujian Akhir Semester (UAS)				
--------------	--	----------------------------	--	--	--	--

FORMAT RANCANGAN PRAKTIKUM SIG

Tujuan Pembelajaran	Kompetensi/Indikator	Pembelajaran	Alat/Bahan	Evaluasi	
				Proses	Hasil
Mahasiswa mampu memahami teori SIG dan mengaplikasikan teori tersebut dengan menggunakan komputer untuk mengkaji fenomena geografi.	Siswa mampu membuat peta dengan computer (peta digital)	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Tanya Jawab • Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Peta Rupa bumi • <i>Scanner</i> • <i>Computer</i> • <i>Flash disk</i> • <i>Software SIG</i> • Buku panduan 	Partisipasi aktif dalam perkuliahan	<ul style="list-style-type: none"> • Peta digital • Laporan