

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

SATUAN PENDIDIKAN	: SMA NEGERI 11 TANGERANG
KELAS / SEMESTER	: XII IPS / 5
TEMA	: SISTEM INFORMASI GEOGRAFI
SUB TEMA	: Proses Dasar SIG
Pembelajaran ke-	: 1
Alokasi Waktu	: 10 Menit

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat menjelaskan proses dasar SIG
2. Peserta didik dapat menjelaskan macam-macam data dalam SIG
3. Peserta didik dapat menentukan output dari proses SIG

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

NO	Kegiatan	Alokasi Waktu
1.	Apersepsi dan motivasi	1 menit
2.	Kegiatan Inti	
	a. Menjelaskan pengertian SIG	1 menit
	b. Menjelaskan proses SIG	1 menit
	c. Menjelaskan macam-macam data dalam SIG	3 menit
	d. Menjelaskan proses overlay dalam SIG Manual dan output SIG	3 menit
3.	Penutup	1 menit

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Penilaian pembelajaran berupa kuis dengan 7 pertanyaan pilihan ganda

1. Data SIG yang diperoleh dari pengukuran langsung dilapangan disebut data
 - a. Spasial
 - b. Atribut
 - c. Peta
 - d. Pengindraan jauh
 - e. Teristris
2. Berikut ini merupakan data pengindraan jauh yang digunakan dalam SIG yaitu ...

- a. Data jenis tanah
- b. Peta administrasi
- c. Foto udara
- d. Data jumlah penduduk
- e. Peta persebaran flora

3. berikut ini merupakan tahap kerja dalam SIG untuk mengubah data asli ke dalam bentuk yang dapat diterima dan dapat dipakai dalam SIG disebut tahap

- a. Input / masukan
- b. Manipulasi
- c. Analisis
- d. Pengubah bentuk
- e. Output

4. Tahapan kerja dalam SIG secara urut yaitu ...

- a. Masukan, input, keluaran
- b. Analisis, input, keluaran
- c. Input , manipulasi dan proses, output
- d. Output, manipulasi, input
- e. Pemrosesan, input, output

5. dalam kegiatan SIG ada dua macam data yang dikelola yaitu ...

- a. Data teristris dan data numerik
- b. Data atribut dan data visual
- c. Data teristris dan data lapangan
- d. Data visual dan data lapangan
- e. Data spasial dan data atribut

6. data SIG yang disimpan secara sistematis dalam bentuk garis dan polygon disebut data ...

- a. Raster
- b. Vector
- c. Digital
- d. Konvensional
- e. Non grafis

7. pengolahan data SIG yang hasilnya berupa pixel merupakan data

- a. Vector
- b. Raster
- c. Manual
- d. Digital
- e. Konvensional

KUNCI SOAL

1. E

2. C

3. A

4. C

5. E

6. B

7. B