

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