

SOAL QUIZ

Mata Kuliah : Sistem Informasi Geografis
Kelas : C
Tahun Akademik : 2020/2021
Dosen Pengampu : Riyadi Purwanto, S.T.,M.Eng.

Petunjuk Umum :

- Berdo'alah terlebih dahulu supaya QUIZ berjalan dengan lancar,
- Periksa dan bacalah soal sebelum mengerjakan,
- Sifat Quis adalah **mandiri** dikerjakan sendiri tanpa bantuan orang lain,
- Bila diketahui adanya tindakan **kecurangan** yang dilakukan peserta, maka akan diberikan sanksi.
- Jawaban dikirim ke email : adidokbayu85@gmail.com paling lambat pukul 10.00 WIB.
- Jawaban yang dikirim melebihi waktu yang telah ditetapkan, maka tidak akan diterima

1. Jelaskan definisi sistem informasi geografis!
2. Data dalam sig dibagi dalam 2 jenis, sebutkan dan jelaskan!
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan data vektor dan data raster!
4. Sebutkan dan jelaskan komponen-komponen dalam sig!
5. Sebutkan beberapa manfaat penggunaan sig (minimal 5) !
6. Sebutkan dan jelaskan keunggulan-keunggulan penggunaan sig!
7. Jelaskan bagaimana proses pengambilan data geografis sehingga dapat diolah menjadi sig dan dapat disajikan dalam komputer!
8. Jelaskan definisi skala!
9. A. Jarak kota Cirebon – tegal pada peta 5 cm. Berapa skalanya jika jarak sebenarnya 90 km ?
B. Jarak kota Bandung – jakarta 180 km. Jika skalanya 1 : 2.000.000, berapa cm jarak pada peta?
10. A. Jarak Bandung – Yogyakarta pada peta 23 cm. Berapa km jarak sebenarnya jika skalanya 1 : 2.000.000 ?
B. Jarak kota b – c adalah 52,5 km. Berapa cm jarak pada peta jika skalanya 1 : 1.500.000 ?

SELAMAT MENGERJAKAN