

Nama : Mikhael sandro

Kelas : 5if

NIM : 061830801183

22-11-2020

1. Berikan contoh pembuatan pemetaan yang metode pengambilan datanya menggunakan metode sampling dan random?

Jawab:

Seorang peneliti ingin membuat survei mengenai performa akademis siswa SMA di Bandung. Berikut ini langkah-langkah yang dapat diambil:

-Peneliti membagi populasi siswa SMA Bandung menjadi beberapa kelompok atau cluster berdasarkan kecamatan.

-Kemudian peneliti memilih beberapa cluster sesuai dengan penelitian yang sedang dilakukan melalui pemilihan sampel acak yang sistematis.

-Lalu dari beberapa cluster kecamatan yang telah dipilih secara acak, peneliti dapat memilih untuk memasukkan semua siswa SMA sebagai subjek, atau memilih beberapa dari kop cluster kecamatan melalui random sampling yang sistematis.

2. Apa yang dimaksud dengan peta digital dan peta analog?

Jawab:

-Peta digital adalah proses dimana suatu kumpulan data dikompilasi dan diformat menjadi gambar digital.

-Peta analog yaitu peta dalam bentuk cetak, dibuat dengan teknik kartografi, memiliki referensi spasial seperti koordinat, skala, arah mata angin, dsb.

3. Sebutkan peralatan apa saja yang mendukung pembuatan pemetaan GIS?

Jawab:

1. Peta lokasi

2. Global Position system (GPS)

3. Peta ukur

4. Alat ukur topografi

5. Prisma

6. Yalon

7. Bak ukur

8. Statif

9. Unting-unting

Nama : Mikhael sandro

NIM : 061830801183

Kelas : 5IF