

## SOAL UTS KONSEP DAN APLIKASI GIS

1. Jelaskan mengenai :
  - a. sejarah pengembangan GIS ?
  - b. syarat aplikasi GIS yang baik ?
  - c. aplikasi GIS yang terlibat dalam berbagai bidang disiplin ilmu ?
  - d. contoh aplikasi GIS dalam perencanaan sumber daya alam ?
2. Jelaskan perbedaan antara Data, Informasi, Sistem, Sistem Informasi dan Sistem Informasi Geografis?
3. Jelaskan mengenai komponen sistem (subsistem) dalam GIS ?
4. Jelaskan mengenai syarat-syarat dalam pembuatan peta ?
5. Jelaskan mengenai proyeksi peta berdasarkan bidang proyeksi yang digunakan beserta gambar?
6. Buatlah sebuah judul penelitian studi kasus tentang GIS, jelaskan mengenai :
  - a. Masalah apa yang muncul pada objek yang akan anda survey tersebut ?
  - b. Bagaimana solusi yang akan Anda tawarkan ?
  - c. Metode apa yang akan anda gunakan ?
  - d. Buatlah flowchart dari sistem yang akan anda bangun ?

## MID TERMS "GIS CONCEPT AND APPLICATION"

1. Explain about:
  - a. GIS development history?
  - b. GIS applications are good terms?
  - c. GIS applications involved in different disciplines?
  - d. examples of GIS applications in natural resource planning?
  
2. Explain the difference between Data, Information Systems, Information Systems and Geographic Information Systems?
  
3. Describe the components of the system (subsystem) in GIS?
  
4. Describe the terms of map-making?
  
5. Explain the projection map projection used by the field with images?
  
6. Make up a research title of case study about GIS, explain about:
  - a. What problems will appear on the object you survey?
  - b. How will you offer a solution?
  - c. What methods will you use?
  - d. Make a flowchart of the system you are going to wake up?