

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2001/2002

Februari/Mac 2002

HGT318 – Pelaksanaan Dan Aplikasi Sistem Maklumat Geografi

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **TUJUH [7]** soalan di dalam **DUA [2]** muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT [4]** soalan sahaja.

1. Pelaksanaan sistem maklumat geografi tidak gagal kerana teknologi. Merujuk kepada contoh-contoh sesuai, bincangkan sejauhmana kebenaran pernyataan ini.

[25 markah]

2. "Hampir 90% data perniagaan bersifat geografi" (Moloney dll., 1993). Bincangkan kebenaran pernyataan tersebut.

[25 markah]

3. Bincangkan faktor-faktor penyumbang kelewatan penggunaan sistem maklumat geografi dalam sektor perniagaan.

[25 markah]

4. Bincangkan kepentingan struktur organisasi dalam pelaksanaan sistem maklumat geografi.

[25 markah]

...2/-

5. [a] Huraikan maksud penilai pelbagai criteria (MCE). [10 markah]
- [b] Dengan menggunakan satu contoh aplikasi, bincangkan sejauhmana kaedah ini sesuai digunakan. [15 markah]
6. Bincangkan sejauhmana isu data mempengaruhi pelaksanaan dan aplikasi sistem maklumat geografi. [25 markah]
7. Andaian asas sistem maklumat ialah lebih banyak maklumat akan menghasilkan keputusan yang lebih baik. Bincangkan pernyataan ini. [25 markah]