
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2015/2016

Jun 2016

**HGT 524 – SAINS MAKLUMAT GEOGRAFI DALAM
PERANCANGAN SOSIAL DAN DASAR AWAM**

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab EMPAT soalan sahaja. Jawab DUA soalan daripada setiap Bahagian A dan B.

Bahagian A

1. "As GIS is integrated within planning, so it comes under the influence of societal forces acting on the planning process itself. As Bromley suggests, planning is 'an unstable decision-making process which is affected by forces beyond the dictates of the planning rationale or strategy' (Bromley et al. 1989)". Bincangkan pernyataan di atas.

[25 markah]

2. Dengan merujuk kepada isu keselamatan penduduk dari ancaman jenayah dan kebimbangan pelakuan jenayah di kawasan perumahan, bincangkan proses perancangan dan analisis dasar ke arah intervensi, perumusan dasar dan strategi yang lebih berkesan.

[25 markah]

3. Bincangkan LIMA cabaran utama yang dihadapi oleh pihak berkuasa dalam memantau pelaksanaan pembangunan melalui penggunaan Sistem Maklumat Geografi.

[25 markah]

4. Bincangkan kaedah analisis sosial dalam kajian kemiskinan bagi tujuan perancangan pembangunan sosial dan dasar awam.

[25 markah]

Bahagian B

5. Bincangkan sejauhmana perkembangan dalam "spatially-integrated social sciences" masa kini dapat memperkasakan penggunaan Sistem Maklumat Geografi dalam perancangan sosial dan perumusan dasar.

[25 markah]

6. Dengan menggunakan SATU contoh aplikasi sosial yang sesuai, bincangkan peranan Sistem Maklumat Geografi dalam aplikasi tersebut.

[25 markah]

7. Bincangkan isu serta faktor yang mempengaruhi kelewatan penggunaan Sistem Maklumat Geografi dalam perancangan dan perkhidmatan sosial.

[25 markah]