

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1997/98

FEBRUARI 1998

RPK 536 - Perancangan Pengangkutan

Masa: 3 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **SATU** muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **TIGA** soalan sahaja.

1. Huraikan isu-isu dan masalah pengangkutan di bandaraya Kuala Lumpur atau pun Georgetown.

(100 markah)

2. Bincangkan kaedah unjuran permintaan perjalanan bagi sesuatu kawasan bandar berteraskan 4 peringkat permodelan pengangkutan.

(100 markah)

3. Bincangkan strategi struktur bandar. (Kegunaan tanah) untuk mengoptimumkan sistem pengangkutan awam.

(100 markah)

4. Apakah yang dimaksudkan dengan harga jalan (area pricing) dan car pooling? Adakah polisi dan dasar-dasar seperti ini berupaya dilaksanakan dengan jayanya di bandaraya Georgetown?

(100 markah)

5. Huraikan **TIGA** dari perkara berikut;-

- (a) Perjalanan berteraskan kediaman
- (b) Integrasi Fizikal
- (c) Sistem Kawalan Berkomputer
- (d) Lebuhraya

(100 markah)

