

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1997/98

FEBRUARI 1998

REG 264 - Pengantar Teknologi Maklumat

Masa: 3 jam

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** mukasurat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **SEMUA** soalan.

1. Agenda Teknologi Maklumat Negara (National Information Technology Agenda - NITA) meliputi tujuh perkara besar.
  - (a) Sebutkan kesemua butir-butir agenda tersebut.

(5 markah)
  - (b) Kenalpasti komponen-komponen yang **difokus** oleh NITA dan apakah matlamat utamanya.

(10 markah)
  - (c) Bincangkan strategi-strategi pembangunan komponen-komponen tersebut?

(10 markah)
  - (d) Kenalpasti inisiatif utama untuk menggerakkan NITA dan huraikan inisiatif-inisiatif tersebut.

(15 markah)
2.
  - (a) Kenalpasti dan huraikan perbezaan antara instalasi komputer jenis utama.

(10 markah)
  - (b) Sebutkan bentuk utama generasi komputer masa depan?

(10 markah)

...2/-

- 2 -

3. Sebutkan langkah-langkah kajian kemungkinan yang boleh diambil dalam usaha untuk melaksanakan sistem rekabentuk berbantuan komputer dalam organisasi tipikal yang terlibat dengan industri pembinaan. Anda boleh menggunakan andaian yang wajar untuk membantu perbincangan.

(20 markah)

4. Apakah faktor-faktor utama yang boleh dikaitkan dengan perkembangan sektor Rekabentuk Berbantuan Komputer di bidang seni bina (Computer Aided Architectural Design - CAAD) dan bincangkan pengaruhnya dalam jangkamasa pendek dan panjang.

(20 markah)

-ooo00ooo-