

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1995/96**

APRIL 1996

REG 264/3 - PENGANTAR TEKNOLOGI MAKLUMAT

Masa : 3 Jam

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

Jawab **SEMUA** soalan.

1. a. Apakah yang dimaksudkan dengan Teknologi Maklumat?
b. Bincangkan kesan sosial dan organisasi akibat perkembangan era teknologi maklumat.

(25 markah)

2. a. Apakah yang dimaksudkan dengan data dan maklumat?
b. Bincangkan proses mewujudkan maklumat yang mempunyai sifat-sifat yang baik.
c. Bincangkan keperluan maklumat di pelbagai peringkat organisasi sambil mengenalpasti ciri-ciri maklumat berkenaan.
d. Huraikan tiga contoh sistem maklumat keperluan organisasi.

(25 markah)

3. Kenalpasti instalasi komputer jenis utama dan bincangkan bentuk generasi komputer yang telah berkembang sehingga kini dan beri pandangan anda bentuk perkembangan generasi komputer masa depan.

(25 markah)

...2/-

(REG 264)

4. Sekiranya anda diberi amanah untuk melaksanakan aktiviti merencanakan berbantuan komputer (CAD) dalam sesuatu organisasi berkaitan dengan industri pembinaan, bincangkan cadangan langkah-langkah yang perlu diambil bagi memastikan kejayaan pelaksanaannya. Buat andaian yang munasabah di mana perlu dalam membincangkan senario kerja dan pelaksanaan.

(25 markah)

- ooo00ooo -