

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang 1987/88

AKU 303 SISTEM MAKLUMAT PENGURUSAN I

Tarikh: 3 November 1987

Masa: 9.00 pagi - 12.00 tengahari
(3 jam)

BAHAGIAN A

Tulis BETUL atau SALAH di ruang yang disediakan.
(5 markah)

- _____ 1. Apabila sesebuah organisasi membina sesuatu SMP, perekabentuk sistem mencipta proses sistem tersebut dan pengurus operasi mengimplementasikannya.
- _____ 2. Keselamatan sesuatu sistem maklumat pengurusan adalah suatu isu kawalan yang perlu dikenalpastikan di dalam peringkat rekabentuk dan implementasi.
- _____ 3. Sistem pakar dibina di dalam satu rangka yang mempunyai fakta-fakta dan tindakan kepada sesuatu situasi yang diketahui.
- _____ 4. Suatu Sistem Sokongan Keputusan (DSS) membantu pengurus membuat keputusan-keputusan bukan-rutin di dalam situasi tidak berstruktur, yang tidak dapat dikendalikan oleh SMP.

...2/-

Angka Giliran: _____

- _____ 5. Di dalam rangkaian cicin, mikrokomputer-
mikrokomputer dihubungkan kepada hos
pusat dan tidak berkomunikasi secara
langsung antara satu sama lain.
-

...2/-

Angka Giliran: _____

BAHAGIAN B

Bulatkan jawapan (A, B, C atau D) yang tepat.
(10 markah)

1. Sesuatu SMP adalah tidak berkesan kecuali

- (i) ia menggunakan perkakasan yang paling sofistikated.
- (ii) ia memberi maklumat yang maksima.
- (iii) pengurus-pengurusnya dilatih tentang pengaturcaraan komputer
- (iv) nilai output sistem tersebut melebihi kosnya.

- A. i dan ii
- B. iii dan iv
- C. ii dan iii
- D. iv

2. Mutu maklumat diukur oleh

- (i) ketepatannya
- (ii) kos mendapatkannya
- (iii) darjah sofistikasi statistiknya
- (iv) ketepatan waktunya
- (v) perkaitannya dengan masalah/keputusan

- A. i, ii dan iii
- B. i, iii dan v
- C. i, iv dan v
- D. semua di atas.

...4/-

Angka Giliran: _____

3. Manakah di antara kenyataan-kenyataan berkenaan sistem maklumat perakaunan kos yang berikut adalah BENAR?

- (i) Ia meringkaskan kos secara menegak.
- (ii) Ia digunakan untuk mengawal kos.
- (iii) Ia memberi maklumat terperinci tentang kos mengeluarkan sesuatu barangan.
- (iv) Ia membolehkan inventori dinilai.

- A. i, ii, dan iii
- B. ii, iii dan iv
- C. ii dan iii
- D. semua di atas.

4. Subsistem analisa jualan memberi maklumat untuk menganalisa

- (i) arah-haluan jualan barangan.
- (ii) keuntungan barangan.
- (iii) prestasi kawasan/cawangan jualan.
- (iv) prestasi jurujual.

- A. i dan ii
- B. iii dan iv
- C. ii, iii, dan iv
- D. semua di atas.

...5/-

Angka Giliran: _____

5. Manakah di antara kenyataan-kenyataan tentang perancangan keperluan bahan (MRP) yang berikut adalah SALAH?

- (i) Ia adalah satu sistem yang berasaskan kepada perisian komputer.
- (ii) Sistemnya menggabungkan sistem-sistem maklumat dan aktiviti-aktiviti inventori, perancangan pengeluaran, penjadualan pengeluaran dan kawalan pengeluaran.
- (iii) Ia mengekalkan sistem pengeluaran tradisional dengan sebaik-baiknya.
- (iv) Pemrosesannya dilakukan oleh satu set atur-cara-aturcara yang memindahkan data secara automatik.

- A. i dan ii
- B. ii dan iii
- C. iii
- D. iv

...6/-

Angka Giliran: _____

BAHAGIAN C

Pilih SEPULUH dari 15 istilah-istilah yang berikut dan terangkan apa yang anda fahami tentangnya.
(30 markah)

1. Sistem Pemprosesan Data Tersebar
2. LAN
3. Sistem Pengurusan Pangkalan Data
4. Pemprosesan Dalam-Talian-Masa-Nyata (OLRT)
5. Perancangan Keperluan Bahan
6. Edaran Hidup Sistem
7. Jawatankuasa Pengemudian Sistem
8. Penyiasatan Sistem
9. Analisa Berstruktur
10. Rekabentuk Berstruktur
11. Sistem Maklumat Fungsional
12. Pemprosesan Bayaan
13. Kamus Data
14. Organisasi Fail Jujukan Berindeks
15. Organisasi Fail Rangkaian

...6/-

BAHAGIAN D

Jawab SOALAN 1 (15 markah) dan EMPAT dari 6 soalan-soalan berikutnya dengan jelas. (10 markah setiap satu).

1. Kita selalu membandingkan sistem perakaunan dengan sistem maklumat pengurusan dari segi tujuan dan fungsi-fungsinya.
Adakah kedua-duanya sama?
Jika ya, kenapakah ia diberi nama yang berlainan?
Jika tidak, apakah perbezaan-perbezaan antara keduanya dan kenapakah ianya berbeza serta apakah perkaitan antara kedua-dua sistem tersebut?
2. Bincangkan kesan jenis pengurusan sesuatu organisasi (berpusat, tidak-berpusat, berkodinit) ke atas sistem maklumatnya.
3. Apakah persamaan dan perbezaan di antara yang berikut?
 - (a) Organisasi fail berjujukan dan berhubung.
 - (b) Organisasi fail hirarki dan rangkaian.
4. Apakah faedah pangkalan data kepada aktiviti-aktiviti pengurusan? kepada aktiviti-aktiviti pemprosesan data?
5. Reka satu format rekod bagi suatu urusan penerimaan inventori yang boleh melakukan perkara-perkara yang berikut:
 - (i) Mencatat jenis inventori yang diterima;
 - (ii) Mencatat gudang yang menerima inventori; dan
 - (iii) Mengenalpasti bilangan unit yang diterima berbanding dengan bilangan yang dipesan.
6. Senaraikan dan terangkan tujuan setiap fasa di dalam penyiasatan sistem.

...7/-

7. Terangkan pemrosesan satu sistem belanjawan berkomputer dan lukiskan carta alirannya.

- ooo0ooo -