

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Tambahan

Sidang 1987/88

CSS401-Komunikasi Data

Tarikh: 20 Jun 1988

Masa: 9.00 pagi - 12.00 tengahari
(3 jam)

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi 3 muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab SEMUA soalan.

Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

1. (a) Satu mesej 11011011110111100011111011 akan dihantar dengan menggunakan suatu penjana polinomial $x^4 + x^2 + x + 1$; apakah rentetan bit sebenar yang akan dihantarkan?

(5 markah)

(b) Terangkan sama ada suatu sistem komputeraan teragih merupakan satu rangkaian komputer dan, sama ada suatu rangkaian komputer merupakan satu sistem komputeraan teragih? (menyokongkan jawapan anda dengan contoh).

(5 markah)

(c) Terangkan maksud 'data transparency' dan bagaimana ia boleh dicapai melalui

(i) penyumbatan aksara

(ii) penyumbatan bit

(10 markah)

.../2