

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1994/95

April 1995

MSG 331 - Struktur Data dan Penggunaannya dalam Grafik Komputer

Masa : [3 Jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi 7 muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab semua EMPAT (4) soalan.

1. (a) Apakah kesilapan-kesilapan yang didapati dalam pengisytiharan dan Function Jumlahfile di bawah:

(i) Type

A = Array [1 .. 30] of integer;

B = File of A;

C = File of B;

(ii) Function Jumlahfile (f : filenyata) : real;

var

jumlah, x : real;

begin

jumlah := 0;

reset (f);

while not eof (f) do

begin

read (f,x);

jumlah := jumlah + x

end;

Jumlahfile := jumlah

end;

(30/100)

(b) Tuliskan satu tatarcara untuk menukar unsur-unsur ke-m dan ke-n suatu senarai berpaut. (Anggapkan $m < n$.)

(40/100)