

Fotran 77 untuk jurutera

Kandungan:

## BAB 1 OPERASI SEBUAH KOMPUTER

Pengenalan

Prinsip Pengoperasian Komputer Digit

Berhubung dengan Komputer

Cara-cara untuk Menggunakan Komputer

## BAB 2 ASAS-ASAS FORTRAN

Pengenalan

Pemalar-pemalar dalam Fortran

Pemboleh-pemboleh Ubah Fortran

Ungkapan Aritmetik

## BAB 3 STRUKTUR-STRUKTUR KAWALAN ALIRAN DAN MEREKA BENTUK ATUR CARA

Pengenalan

Penggunaan Cartaalir dan Pseudokod dalam Mereka Bentuk Atur Cara

Struktur-struktur Kata Putus dalam Fortran

Struktur-struktur Gelung dalam Fortran

## TUGASAN PENGATURCARAAN I

## BAB 4 TEKNIK-TEKNIK ASAS PENGATURCARAAN

Pengenalan

Fungsi Sebaris

Mencari Nilai Minimum dan Maksimum bagi Set Nombor-nombor

Melaksanakan Penghasiltambahan

## TUGASAN PENGATURCARAAN II

### BAB 5 PENGGUNAAN FAIL DATA

Pengenalan

Bentuk “Terperinci” bagi Pernyataan-pernyataan I/O Fortran

Pernyataan OPEN – Menamakan Fail Data

Perintah-perintah Tambahan Fortran bagi Pengolahan Fail

### BAB 6 ASAS-ASAS INPUT-OUTPUT BERFORMAT

Pengenalan

Pernyataan I/O Berformat

Pernyataan FORMAT

Input dan Output Asas bagi Teks

## TUGAS PENGATURCARAAN III

### BAB 7 PEMBOLEH UBAH BERMATRA DAN GELUNG DO

Pengenalan

Pernyataan DIMENSION

Storan Dalaman bagi Tatasusunan

Gelung Do

## TUGASAN PENGATURCARAAN IV

### BAB 8 PENGGUNAAN BUKAN NUMERIK – PEMBOLEH UBAH AKSARA

Ulang Kaji Pemboleh Ubah Aksara

Subrentetan Aksara

Fungsi-fungsi Dasar yang Berkaitan dengan Pemboleh Ubah Aksara

Ungkapan Aksara – Cantuman

## TUGASAN PENGATURCARAAN V

### BAB 9 FUNGSI DAN SUBRUTIN

Pengenalan

Ulasan Fungsi Sebaris

Subatur Cara Subrutin

Subatur Cara Fungsi

## TUGASAN PENGATURCARAAN VI

### BAB 10 CIRI-CIRI TAMBAHAN FORTRAN

Jenis Data Tambahan yang Terdapat Dalam FORTRAN

Memberi Nilai Awal Sewaktu Pengkompilan Kepada Pemboleh-pemboleh Ubah

Susunan Pernyataan FORTRAN

## TUGASAN PENGATURCARAAN VII

Lampiran

Rujukan

Jawapan dan Penyelesaian Masalah-masalah Bernombor Ganjil

Indeks