

SOAL PDP-10

STUDI KASUS

Buatlah 3 variabel bertipe array sederhana dan langsung memberikan inisialisasi elemennya sebanyak 10. Data array pertama berupa integer, array kedua berupa float, array ketiga berupa char. Buatlah program untuk mencetak data dari ketiga array yang sudah diinisialisasi! (**array1.c**)

STUDI KASUS

Buatlah program untuk melakukan beberapa operasi dengan array yang terdiri dari array of integer, array of float, dan array of character, sesuai spesifikasi dibawah ini :

1. Input Array

Buat program untuk menginputkan data (maksimal 20 data) pada sebuah variabel bertipe array! (**array2.c**)

2. Cetak Array

Buat program untuk mencetak data yang telah diinputkan, jumlah data inputan disesuaikan dengan user. Data berupa array of float.

Contoh :

input : 3.14

3.51

1.01

apakah anda ingin input lagi ? N

output : data di index ke-0 3.14

data di index ke-1 3.51

data di index ke-2 1.01

(**array3.c**)

3. Cari Data pada Array

Buatlah sebuah program untuk mencari nilai yang diinputkan oleh user. Gunakan program Cetak Array(2) untuk melakukan pencariannya.

Contoh :

input : 3.14

3.51

1.01

apakah anda ingin input lagi ? N

angka yang dicari ? : 3.51

output : data ditemukan

Cari Index Data pada Array

Buatlah program untuk menampilkan index dari data yang cari oleh user. Gunakan program Cetak Array(nomor 2) untuk melakukan pencariannya.

Contoh :

input : 3.14

3.51

1.01

apakah anda ingin input lagi ? N

data yang dicari : 1.01

output : data 10.1 ditemukan pada index ke-2

(array4.c)

4. Balik kata

Buat program untuk membalikkan kata yang diinputkan manual oleh user.

Contoh :

input : udinus

output : sunidu

(array5.c)

5. Cari Genap ke2

Buat program untuk mencari nilai genap pada array of int yang kedua.

Contoh :

input : 1 2 3 7 4 5 6 7

output : 4 terdapat pada index ke-4

(array6.c)

6. Cari Ganjil akhir

Buat program untuk mencari nilai ganjil yang terakhir.

Contoh :

input : 1 2 3 7 4 5 6 7 2

output : 7 terdapat pada index ke-8

(array7.c)