



LATIHAN ARRAY MULTI DIMENSI DAN FUNGSI/PROSEDUR

KKPR103-Dasar
Pemrograman

SOAL LATIHAN

No 1:

Buatlah array untuk menyimpan data kode telepon, nama negara dan ibukotanya untuk negara Indonesia, Malaysia dan Singapore.

Buat sebuah fungsi/prosedur untuk mengisi data dalam array.

Buat sebuah fungsi/prosedur untuk mencetak data ke layar dengan format:

1. Negara ... dengan ibu kota ... dan kode telepon ...
2. Negara ... dengan ibu kota ... dan kode telepon ...
3. Negara ... dengan ibu kota ... dan kode telepon ...

SOAL LATIHAN

No 2:

Buatlah array untuk menyimpan data nilai UTS dan UAS dari 5 mahasiswa yang mengulang matakuliah matematika. Dalam array disediakan tambahan tempat untuk bias menyimpan data nilai akhir. Adapun data UTS adalah 90, 60, 45, 70, 55 dan data UAS adalah 89, 78, 90, 88, 87.

Hitung nilai akhir dengan menghitung rata-rata nilai UTS dan UAS yaitu dengan cara tambahkan nilai UTS dan UAS kemudian dibagi 2.

Buat sebuah fungsi untuk menghitung nilai akhir tersebut. Gunakan fungsi untuk melengkapi array (Nilai rata-rata disimpan juga ke dalam array yang tersedia).

Tampilkan isi array dengan format:

1. UTS: ..., UAS: ..., Akhir: ...
2. UTS: ..., UAS: ..., Akhir: ...
3. UTS: ..., UAS: ..., Akhir: ...
4. UTS: ..., UAS: ..., Akhir: ...
5. UTS: ..., UAS: ..., Akhir: ...

SOAL LATIHAN

No 3:

Sama dengan nomor 2.

Hitung rata-rata nilai akhir dari semua dan tampilkan setelah daftar nilai. Cari nilai akhir yang terbesar dan tampilkan setelah daftar nilai.

SOAL LATIHAN

No 4:

Buat program yang menyimpan daftar kode barang yang berisi kode dan nama barang. User memasukkan kode dan nama barang yang akan disimpan. Data kode barang di simpan dalam array dengan kapasitas 10. Program akan terus meminta user memasukkan kode barang dan nama barang sampai dengan user memasukkan kode kosong ("") atau kapasitas array sudah penuh (10 kode barang sudah dientry). Setelah itu daftar kode barang yang sudah di-entry user beserta jumlahnya akan ditampilkan dengan format:

No Kode Nama

1. K001 Barang No1

2. K002 Barang No2

3. K003 Barang No3

4. K004 Barang No4

Jumlah Kode Barang = 4

Tambahkan fungsi pencarian (index sequential search) berdasarkan kode , dan tampilkan hasilnya

TERIMA KASIH

