

Praktikum 6 (2/2)

ARRAY

1. Buatlah program yang terdiri atas :
 - fungsi `input()` yang bertugas menanyakan jumlah data sekaligus memasukkan data bilangan sebanyak yang diminta ke dalam array `nilai[]`
 - fungsi `findmax()` yang bertugas mencari nilai terbesar yang ada pada array `nilai[]` tsb
 - fungsi `main()` yang memanggil fungsi `input()` dan fungsi `findmax()` , selanjutnya menampilkan nilai terbesar yang ada pada array `nilai[]`

Petunjuk : jadikan array sebagai parameter fungsi

2. Diketahui daftar nilai siswa sebagai berikut:

No.	Nama Mhs	BAHASA	MATEMATIKA	DIGITAL
1.	Ahmad	81	90	62
2.	Adang	50	83	87
3.	Dani	89	55	65
4.	Edi	77	70	92

Buatlah program untuk menampilkan laporan sebagai berikut:

No. Mhs	Rata-rata
1	77.67
2	73.33
3	69.67
4	79.67

Petunjuk: Gunakan variabel array dua dimensi untuk menyimpan data

3. Buat program untuk menampilkan tabel berikut ini dengan menggunakan looping `for()` dan 2 buah array :
 - `x[]` sebagai array berdimensi satu yang diinisialisasi dengan sudut 0 s/d 360
 - `data[]` sebagai array berdimensi dua. `data` adalah array yg berisi nilai sin, cos dan tan dari masing-masing nilai sudut yang ada dalam array `x`.

Petunjuk :

- gunakan fungsi `radian()` untuk mengkonversi nilai derajat menjadi radian.

$$\text{rad} = \text{drjt} / 180.0 * \text{PI}.$$

$$\text{PI} = 3.14159$$

x	Sin(x)	Cos(x)	Tan(x)
0			
30			
60			
90			
120			
150			
180			
210			
240			
270			
300			
330			
360			