

Soal Review Daspro 4119 & 4120

1. Tuliskan **Nama, NIM dan Kelompok** dibagian awal program menggunakan fungsi komentar!!
2. Buatlah sebuah program yang dapat **mencetak nilai kelipatan 3 namun yang genap saja**, kemudian **jumlahkan** hasilnya!!

```
=====
Review Materi Daspro
=====
Mencetak nilai kelipatan 3 namun yang genap saja
Masukkan batas cetak : 100
[6] [12] [18] [24] [30] [36] [42] [48] [54] [60] [66] [72] [78] [84] [90] [96]
Jumlah total semua = 816
```

3. Buatlah sebuah program yang dapat **mencetak bentuk diamond** menggunakan nestes loop, dengan nilai inputan dinamis!!

```
=====
Mencetak bentuk diamond menggunakan nested loop
Masukkan batas diamond = 6
      *
     ***
    *****
   *
  *****
 *****
*****
*****
*****
   *
  *****
     ***
      *
```

4. Buatlah program **pencarian nilai** pada sebuah array 1 dimensi, dengan array bersifat dinamis dan nilai yang dicari juga dinamis!!

```
=====
Pencarian nilai array 1 dimensi
Masukkan panjang array = 5

Input array index ke-0 = 1
Input array index ke-1 = 2
Input array index ke-2 = 3
Input array index ke-3 = 4
Input array index ke-4 = 5
*****
Masukkan nilai yang dicari = 2
Data ketemu!!
```

5. Buatlah sebuah program yang dapat **mengubah nilai genap dari sebuah array 2 dimensi dengan nilai rata-rata dari array 2 dimensi itu sendiri**. Array bersifat dinamis!!

```
=====
Merubah nilai pada array 2 dimensi
Masukkan baris = 3
Masukkan kolom = 3
Input data ke [0][0] = 1
Input data ke [0][1] = 2
Input data ke [0][2] = 3
Input data ke [1][0] = 4
Input data ke [1][1] = 5
Input data ke [1][2] = 6
Input data ke [2][0] = 7
Input data ke [2][1] = 8
Input data ke [2][2] = 9
*****
Cetak Matrix
[1][2][3]
[4][5][6]
[7][8][9]
*****
Mencari Rata-rata matrix
Rata-rata dari matrix diatas = 5.00
*****
Mengubah nilai genap pada matrix
[1][5][3]
[5][5][5]
[7][5][9]
```

6. Buatlah sebuah **fungsi** yang dapat **menentukan nilai maksimal** dari 2 inputan data!!

```
=====
Mencari Nilai max dari 2 inputan dengan fungsi
Masukkan angka 1 = 99
Masukkan angka 2 = 22
*****
Dari inputan, yang terbesar dari 99 dan 22 adalah 99
```

7. Buatlah sebuah **prosedur** yang dapat **mencari nilai pada array 1 dimensi**, array dinamis, nilai yang dicari juga dinamis!!

```
=====
Prosedur Pencarian pada array 1 dimensi
Masukkan ukuran array = 5
Input array index ke-0 = 1
Input array index ke-1 = 2
Input array index ke-2 = 3
Input array index ke-3 = 4
Input array index ke-4 = 5
*****
Masukkan nilai yang dicari = 9
Data Tidak Ketemu!!!
```