

Tugas Rumah!

1. Buatlah program pendataan nilai mahasiswa dengan menerapkan materi *array* kedalam program, yang didalamnya terdapat *Nama*, *NIM*, *Nilai Akhir*, *Grade*. Penentuan *grade* didapatknan dari dari nilai akhir, seperti contoh berikut.

```
Select D:\Kuliah\ITN\Semester 1\Algor\Praktikum\BAB 10\Tugas1.e
Masukan Jumlah Mahasiswa : 3

Mahasiswa ke-1
Masukan Nama : Raden
Masukan NIM : 2281093
Masukan Nilai : 95

Mahasiswa ke-2
Masukan Nama : Dia
Masukan NIM : 2218101
Masukan Nilai : 75

Mahasiswa ke-3
Masukan Nama : Aku
Masukan NIM : 2281340
Masukan Nilai : 40

                                DAFTAR NILAI MAHASIWA
-----
no      NIM      Nama      Nilai      Grade
-----
1        2281093  Raden      95         A
2        2218101  Dia        75         B
3        2281340  Aku        40         C
-----
Process exited after 21.71 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Buatlah program pendataan tekanan darah mahasiswa dengan menerapkan materi array 2 dimensi pada program yang anda buat. Dengan ketentuan :
 - a. Terdapat 2 inputan jenis tekanan darah yaitu *sistolik* dan *diastolik*
 - b. Jika tekanan darah *sistolik* lebih besar dari 140 dan tekanan darah *diastolik* lebih besar dari 80, Maka pasien dinyatakan *HIPERTENSI*
 - c. Jika tekanan darah *sistolik* lebih kecil dari 90 dan tekanan darah *diastolik* lebih kecil dari 60, Maka pasien dinyatakan *HIPOTENSI*
 - d. Jika tekanan darah *sistolik* kurang dari 140 dan tekanan darah *diastolik* lebih dari 60, Maka pasien dinyatakan Normal.

```

D:\Kuliah\ITN_Semester 1\Algor\Praktikum\BAB 10\Tugas2.exe
Masukan Jumlah Ruangan : 2
Masukan Jumlah Pasien : 2
Data Ruangan Ke-1
-----
Pasien Ke-1
Nama pasien : Raden
Tekanan Darah sistolik : 160
Tekanan Darah diastolik : 110
-----
Pasien Ke-2
Nama pasien : Dia
Tekanan Darah sistolik : 100
Tekanan Darah diastolik : 80
Data Ruangan Ke-2
-----
Pasien Ke-1
Nama pasien : Aku
Tekanan Darah sistolik : 80
Tekanan Darah diastolik : 50
-----
Pasien Ke-2
Nama pasien : Priyo
Tekanan Darah sistolik : 180
Tekanan Darah diastolik : 120
$
---- OUTPUT DATA PASIEN ----
-----
No      Nama      Sistolik      Diastolik      Status
-----
Data Ruang Ke-1
-----
1       Raden      160mmHg       110mmHg       Hipertensi
-----
2       Dia        100mmHg       80mmHg        Normal
Data Ruang Ke-2
-----
1       Aku        80mmHg        50mmHg        Hipotensi
-----
2       Priyo      180mmHg       120mmHg       Hipertensi
-----
Process exited after 25.76 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
  
```

3. Membuat sebuah program tentang materi yang dipelajari pada bab 9 beserta hasil tampilan dan analisa program !