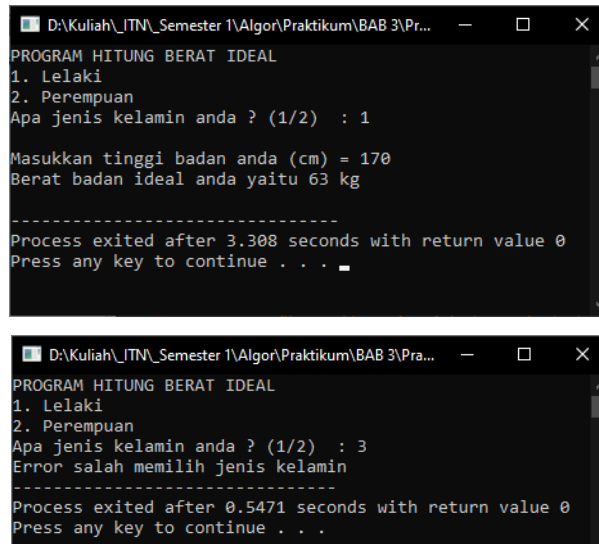


## Tugas!

1. Buatlah Program menggunakan metode *If-Else* dalam bentuk menu untuk menghitung berat badan ideal, menggunakan ketentuan berikut:
  - a. Berat badan ideal Pria =  $(\text{tinggi badan} - 100) - ((\text{tinggi badan} - 100) \times 0,10)$
  - b. Berat badan ideal Wanita =  $(\text{tinggi badan} - 100) - ((\text{tinggi badan} - 100) \times 0,15)$
  - c. Tampilkan pesan error / inputan salah ketika inputan melewati kondisi yang ditentukan.



```
D:\Kuliah\ITN_Semester 1\Algor\Praktikum\BAB 3\Pr... - [ ] [X]
PROGRAM HITUNG BERAT IDEAL
1. Lelaki
2. Perempuan
Apa jenis kelamin anda ? (1/2) : 1

Masukkan tinggi badan anda (cm) = 170
Berat badan ideal anda yaitu 63 kg

-----
Process exited after 3.308 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

D:\Kuliah\ITN_Semester 1\Algor\Praktikum\BAB 3\Pr... - [ ] [X]
PROGRAM HITUNG BERAT IDEAL
1. Lelaki
2. Perempuan
Apa jenis kelamin anda ? (1/2) : 3
Error salah memilih jenis kelamin

-----
Process exited after 0.5471 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```

2. Buatlah program menggunakan metode *If-Else* untuk menentukan Grade dari IP Nilai beserta mahasiswa:
  - a. Jika mahasiswa mendapatkan nilai 0 sampai dengan 9 Grade yang didapatkan adalah : F
  - b. Jika mahasiswa mendapatkan nilai 10 sampai dengan 19 Grade yang didapatkan adalah : E
  - c. Jika mahasiswa mendapatkan nilai 20 sampai dengan 39 Grade yang didapatkan adalah : D
  - d. Jika mahasiswa mendapatkan nilai 40 sampai dengan 59 Grade yang didapatkan adalah : C
  - e. Jika mahasiswa mendapatkan nilai 60 sampai dengan 79 Grade yang didapatkan adalah : B
  - f. Jika mahasiswa mendapatkan nilai 80 sampai dengan 100 Grade yang didapatkan adalah : A
  - g. Jika nilai yang di inputkan kurang dari 0 dan lebih dari 100, tampilkan pesan Error / Inputan Salah.

```
D:\Kuliah\ITN\Semester 1\Algor\Praktikum\BAB 3\
== Program Pemberian Grade Nilai ==

Masukan Nama : Raden
Masukan nilai : 90
A Selamat Raden Nilai Sempurna

-----
Process exited after 2.193 seconds with
Press any key to continue . . .

D:\Kuliah\ITN\Semester 1\Algor\Praktikum\BAB 3\
== Program Pemberian Grade Nilai ==

Masukan Nama : Raden
Masukan nilai : 200
Error Masukkan nilai 0-100

-----
Process exited after 2.706 seconds with
Press any key to continue . . .
```

3. Membuat sebuah program menggunakan metode *If-Else* tentang materi yang dipelajari pada bab 3 beserta hasil tampilan dan analisa program !