

1. Buatlah dengan metode switch case untuk menu sebuah restoran. Dimana terdapat code menu seperti table dibawah ini:

Code	Menu
A1	Nasi Goreng dengan harga Rp 15.000,-
A2	Gado-gado dengan harga Rp 13.000,-
A3	Bubur Ayam dengan harga Rp 10.000,-
A4	Ayam bakar dengan harga Rp 18.000,-

Jika customer memasukan salah satu code menu maka akan menampilkan isian menu sesuai dengan code tersebut. Namun jika memasukan code selain nomor diatas maka akan menampilkan 'Pilihan anda salah'.

2. Untuk NPM digit terakhir Ganjil buatlah program dengan menggunakan IF ELSE untuk memasukan salah satu angka dari 0 sampai 6, dimana :

Code	Hari
0	Senin
1	Selasa
2	Rabu
3	Kamis
4	Jumat
5	Sabtu
6	Minggu

Sedangkan untuk NPM digit terakhir Genap buatlah program dengan menggunakan SWITCH CASE untuk mencetak huruf alfabet dari A - Z dengan memasukan angka yang diawali dengan angka 0.

Code	Alfabet
0	A
1	B
...	

25	Z
----	---

3. Buatlah sebuah program untuk menentukan Lulus atau tidak nya dalam mengumpulkan tanda tangan dari Dosen, Panitia, dan Karyawan. Dimana setiap tanda tangan memiliki nilai bobot masing-masing. 1 tanda tangan Dosen dikalikan 3, untuk 1 tanda tangan Panitia dikalikan 2 dan 1 tanda tangan Karyawan dikalikan 1. Jika total jumlah tanda tangan keseluruhan mendapatkan nilai diatas 80 maka akan mencetak 'Anda LULUS'. Sedangkan jika nilai yang didapatkan diantara 60 - 80 maka akan mencetak 'Anda mendapatkan Hukuman Ringan'. Dan jika nilai yang diperoleh dibawah 60 maka akan mencetak 'Anda mendapatkan Hukuman Berat'.
4. Buatlah sebuah program untuk menghitung total lama menginap pada sebuah hotel. Dimana user dapat menginputkan jumlah Hari dan Harga Kamar Hotel.
 - Jika total yang diperoleh lebih dari 700.000 maka customer akan mendapatkan potongan harga sebesar 30% dan akan mencetak 'Anda menginap X hari dengan harga kamar Rp XXX. Anda mendapatkan diskon 30% dan Total yang harus dibayarkan sebesar Rp XXX'.
 - Jika total yang diperoleh lebih dari 500.000 maka customer akan mendapatkan potongan harga 20% dan akan mencetak 'Anda menginap X hari dengan harga kamar Rp XXX. Anda mendapatkan diskon 20% dan Total yang harus dibayarkan sebesar Rp XXX'.
 - Jika total yang diperoleh lebih dari 300.000 maka customer akan mendapatkan potongan harga 10% dan akan mencetak 'Anda menginap X hari dengan harga kamar Rp XXX. Anda mendapatkan diskon 10% dan Total yang harus dibayarkan sebesar Rp XXX'.
 - Sedangkan jika total yang diperoleh kurang dari 300.000 maka customer tidak mendapatkan potongan diskon dan akan mencetak 'Anda menginap X hari dengan harga kamar Rp XXX. Total yang harus dibayarkan sebesar Rp XXX'.

Note:

Untuk NPM digit terakhir Genap maka gunakan selection IF ELSE sedangkan digit terakhir Ganjil gunakan selection Switch Case.

5. Buatlah sebuah program untuk menghitung Luas dan Keliling pada Bangun Ruang dengan kondisi:

Code	Menu
1	Menghitung Trapesium
2	Menghitung Jajargenjang
3	Menghitung Segitiga Sama Kaki

Contoh:

```
==Menghitung Luas dan Keliling Bangun Ruang==  
Kode 1 untuk menghitung Bujur Sangkar  
Kode 2 untuk menghitung Persegi Panjang  
Kode 3 untuk menghitung Lingkaran
```

```
-----  
Masukan kode: 2
```

```
===Menghitung Luas dan Keliling Persegi Panjang===  
Masukan Lebar: 5  
Masukan Panjang: 4
```

```
-----  
LUAS Persegi Panjang adalah 20  
Keliling Persegi Panjang adalah 18
```