

PROSES PENCABANGAN IF_THEN_ELSE (SATU PERNYATAAN)

TUJUAN

- Mengerti proses pencabangan satu pernyataan.
- Mengerti penggunaan IF_ELSE

PROSES PROGRAM YANG DIKEHENDAKI

Masukan :

- Lama Menginap (nama variabelnya LM).
- Harga Kamar/hari (nama variabelnya HK).

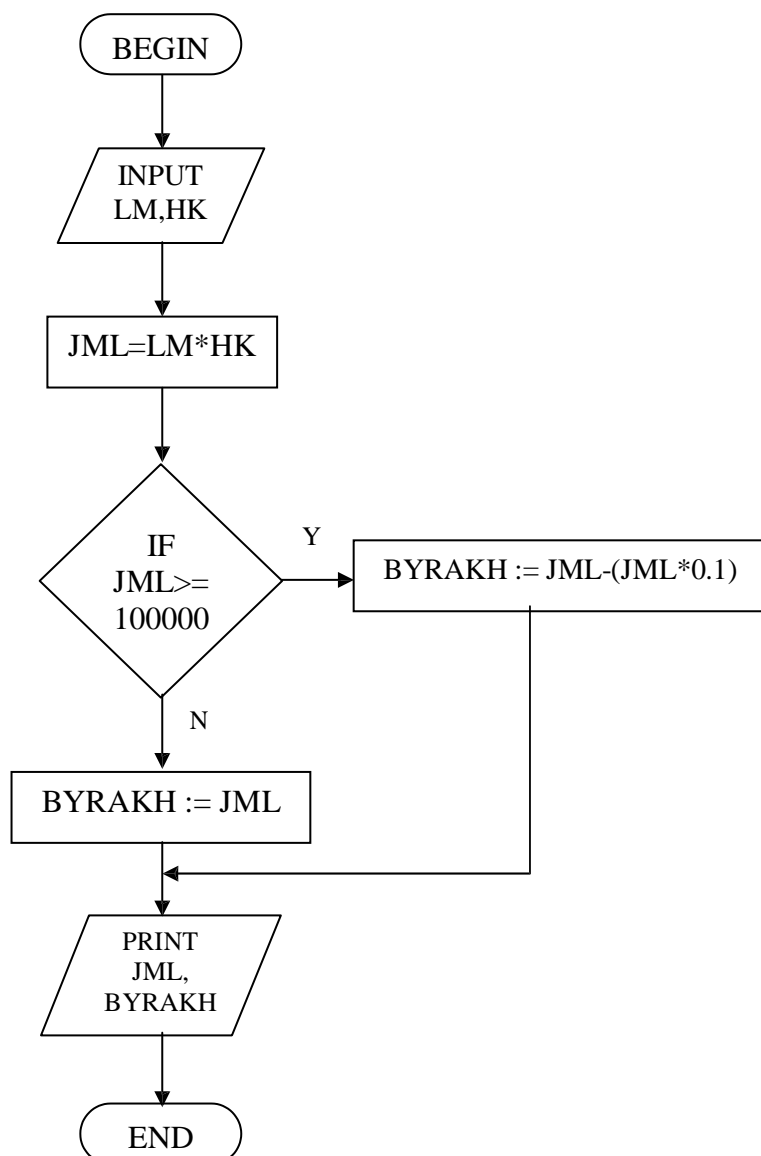
Rumus :

Jumlah Bayar (nama variabelnya JML) dihitung dari LM dikali dengan HK. Jika Jumlah Bayar lebih besar sama dengan 100000, maka mendapat potongan 10%, jika kurang dari 100000 maka tidak mendapat potongan. Total Bayar Akhir (nama variabelnya BYRAKH) dihitung dari JML dikurangi Potongan.

Keluaran :

BYRAKH

FLOWCHART



```

// program praktek 2
// pencabangan dengan if .. else ..

main()
{

// program praktek 2
// pencabangan dengan menggunakan if ... else ...

#include <stdio.h>
#include <conio.h>

main()
{
    int LM;
    float HK, JML;

    printf("Lama Menginap : ");
    scanf("%d", &LM);
    printf("Harga Kamar /Hari : Rp ");
    scanf("%f", &HK);

    JML = LM * HK;

    if (JML >= 100000)
        BYR = JML - (JML * 0.1);
    else
        BYR = JML;

    printf("Jumlah Bayar      : Rp %.2f", JML);
    printf("Total Bayar Akhir : Rp %.2f", BYR);

    getch();
}

```

TUGAS 2

PROSES PROGRAM YANG DIKEHENDAKI

Masukan :

- Nama Siswa (nama variabelnya NS).
- Nilai Pascal (nama variabelnya NP).

Rumus :

Keterangan Nilai (nama variabelnya KN) ditentukan dari Nilai ujian Pascal, jika NP lebih besar sama dengan 56, maka variabel KN berisi 'LULUS', jika NP kurang dari 56, maka variabel KN berisi 'GAGAL'.

Keluaran : KN

TAMPILAN DI SCREEN

NAMA SISWA =

NILAI PASCAL =

KETERANGAN NILAI =

Catatan : Nama Siswa dan Nilai Pascal **diinput**, sedangkan Keterangan Nilai **otomatis**.