

PROSES PENCABANGAN IF_ELSE (BLOK PERNYATAAN)

TUJUAN

- Mengerti cara mendeklarasikan jenis data *string*.
- Mengerti cara kerja IF_ELSE blok pernyataan.

PROSES PROGRAM YANG DIKEHENDAKI

Masukan :

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

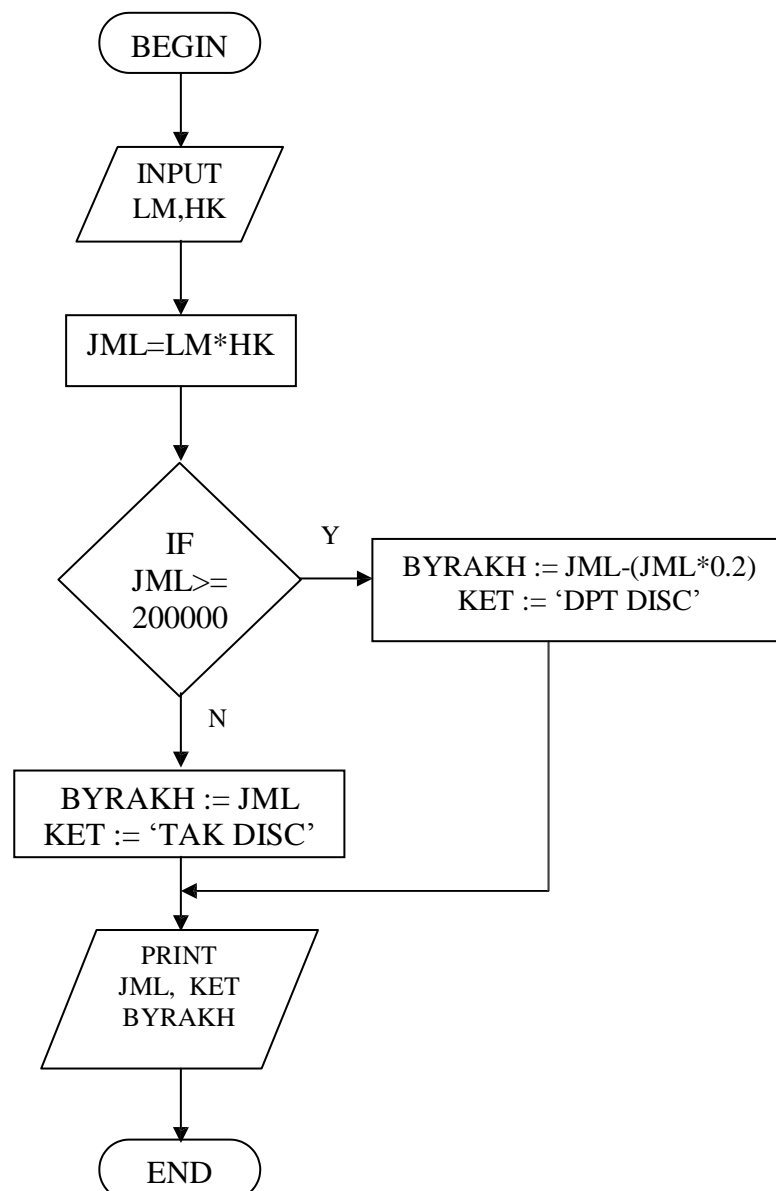
Rumus :

Jumlah Bayar (nama variabelnya JML) dihitung dari LM dikali dengan HK. Jika Jumlah Bayar lebih besar sama dengan 200000, maka mendapat Discount 20% dan Keterangan (nama variabelnya KET) 'DPT DISC', jika kurang dari 200000 maka tidak mendapat Discount dan Keterangan 'TAK DISC'. Total Bayar Akhir (nama variabelnya BYRAKH) dihitung dari JML dikurangi Discount.

Keluaran :

BYRAKH

FLOWCHART



```

// program praktek 3
// pencabangan dengan menggunakan if ... else ...

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

main()
{
    int LM;
    float HK, JML;
    char ket[10];

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

    JML = LM * HK;

    if (JML >= 200000) {
        BYR = JML - (JML * 0.2);
        strcpy(ket, "Dpt Disc");
    }
    else {
        BYR = JML;
        strcpy(ket, "Tidak Disc");
    }

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

    getch();
}

```

TUGAS 3

PROSES PROGRAM YANG DIKEHENDAKI

Masukan :

- Nama Karyawan (nama variabelnya NK).
- Gaji Pokok (nama variabelnya GP).
- Jumlah Jam Kerja (nama variabelnya JJK).

Rumus :

Gaji Kotor (nama variabelnya GK) dihitung dari GP dikali JJK. Jika GK lebih besar sama dengan 500000 dikenakan pajak (nama variabelnya TAX) 5% dan pada variabel Keterangan (nama variabelnya KET) diisi 'PAJAK', sebaliknya jika GK dibawah 500000, tidak dikenakan pajak dan variabel Keterangan diisi 'TAK PAJAK', Gaji Bersih yang diterima (nama variabelnya GB) dihitung dari GK dikurangi TAX.

Keluaran : GB

TAMPILAN DI SCREEN

NAMA KARYAWAN	=
GAJI POKOK	=
JUMLAH JAM KERJA	=
GAJI KOTOR	=
PAJAK	=
GAJI BERSIH	=
KETERANGAN	=

Catatan : NK, GP dan JJK **diinput**, sedangkan GK, TAX, GB dan KET **otomatis**.