

KUIS PEMROGRAMAN 1

1. Perhatikan tabel berikut :

Golongan Tarif Listrik	Besarnya tarif per meter sesuai besarnya pemakaian :			
	≤ 20 m	21 s.d. 50 m	51 s.d. 100 m	> 100 m
S1	Rp 200	Rp 250	Rp 300	Rp 500
S2	Rp 300	Rp 375	Rp 500	Rp 800
R1	Rp 400	Rp 525	Rp 700	Rp 1000
R2	Rp 500	Rp 750	Rp 1000	Rp 1500

Dari tabel tersebut, buatlah program untuk menghitung besarnya rekening listrik jika diketahui Golongan Tarif dan Besarnya Pemakaian!

2. Sebuah toko memberikan diskon sebagai berikut :

Jumlah Belanja	Diskon
$JB < 100.000$	5%
$100.000 \leq JB < 200.000$	7,5%
$200.000 \leq JB < 300.000$	10%
$300.000 \leq JB < 400.000$	12,5%
$400.000 \leq JB < 500.000$	15%
$JB \geq 500.000$	20%

Dari ketentuan di atas, buatlah program untuk menghitung jumlah yang harus dibayar jika diketahui jumlah belanja!

3. Perhatikan potongan program di bawah ini :

```
var
    a, b, c : integer;
    x, y, z : integer;
begin
    a := 2;
    b := 6;
    c := 14;
    x := a + b * c mod 2;
    y := c - b mod a * a;
    z := c * b div a;
```

Dari program di atas berapakah nilai x, y dan z. Jelaskan berapa hasilnya dan darimana dengan menggunakan kalimat masing-masing!

4. Buatlah program menentukan besarnya cicilan motor yang harus dibayar setiap bulannya dengan ketentuan : harga motor diinput, DP 10% dari harga motor, dan lamanya cicilan 1 tahun (setelah dikurangi DP)!