**ALGORITMA**

Menentukan Harga Tiket Masuk Wahana Rumah Hantu

1. Masukkan jumlah pengunjung yang berjumlah 3
2. Jika pengunjung berusia <18 tahun maka mendapat diskon 20%, jika pengunjung berusia berusia >=18 dan <=25 tahun maka mendapat diskon 15%, jika pengunjung berusia >25 tahun maka mendapat diskon 10%
3. Pengunjung 1 berusia 15 tahun
4. Pengunjung 1 mendapat diskon 20%
5. Cari hasil diskon pengunjung 1
6. Pengunjung 2 berusia 20 tahun
7. Pengunjung 2 mendapat diskon 15%
8. Cari hasil diskon pengunjung 2
9. Pengunjung 3 berusia 30 tahun
10. Pengunjung 3 mendapat diskon 10%
11. Cari hasil diskon pengunjung 3
12. Totalkan seluruh hasil diskon
13. Total 3 harga tiket adalah Rp.180.000
14. Kurangi total harga 3 tiket dengan total diskon
15. Selesai

**PSEUDOCODE**

Program menghitung total harga 3 diskon

Deklarasi var a,b,c, maks : integer

Algoritma :

**INPUT** jumlah\_pengunjung = 3

**INPUT** harga\_tiket = 60000

**INPUT** total\_harga\_tiket = harga\_tiket\*jumlah\_pengunjung

**INPUT** usia\_pengunjung = a

**IF** (a <18) **THEN**

Mendapat\_diskon = 20/100

**ENDIF**

**IF** (a >=18 and <=25) **THEN**

Mendapat\_diskon = 15/100

**ENDIF**

**IF** (a >25) **THEN**

Mendapat\_diskon = 10/100

**ENDIF**

**INPUT** hasil\_diskon = Mendapat\_diskon\*harga\_tiket

**INPUT** harga\_total = total\_harga\_tiket – hasil\_diskon

**PRINT “**Total seluruh harga yang harus dibayar adalah” + harga\_total