LAPORAN TUGAS PRAKALPRO PEKAN 2

Nama : Muhammad Yusuf Insy

NIM : 2511532003

Bahasa natural dari menghitung bangku bioskop beserta kategori dan harganya.

1. mulai
2. Program meminta pengguna untuk memasukkan nomor bangku yang ingin dipilih.
3. Program mengecek apakah nomor bangku valid (antara 1 sampai 90).

* Jika nomor di luar jangkauan, program menampilkan "Bangku tidak tersedia" dan berhenti.

1. Jika valid, program menentukan kategori bangku:

* Bangku 1–30 → Kategori A
* Bangku 31–60 → Kategori B
* Bangku 61–90 → Kategori C

1. Program memberi tahu bahwa bangku tersedia.
2. Berdasarkan kategori, program menentukan harga tiket:

* Kategori A: Rp 75.000,5
* Kategori B: Rp 50.000,5
* Kategori C: Rp 25.000,5

1. Program menampilkan hasil: nomor bangku, kategori, dan harga.
2. Selesai

Flowchart dari menghitung bangku bioskop beserta kategori dan harga nya

61<=a <= 90

1<=a <= 90

Print “bangku tidak tersedia”

1<=a <= 30

iya iya tidak

Kategori a

Harga 75000.5

31<=a <= 60

tidak

Kategori b

Harga 50000.5

iya

tidak

Kategori c

Harga 25000.5

iya

Tampilkan nomor bangku, kategori, harga

Tulis “ bangku tersedia”

Pseidocode dari menghitung bangku bioskop beserta kategori dan harganya

|  |
| --- |
| JUDUL  PROGRAM PemilihanBangku |
| DEKLARASI  nomorBangku : integer  kategori : char  harga : float  batasBangku : integer = 90  tersedia = boolean |
| ALGORITMA  TULIS "Silahkan pilih bangku yang ingin anda ambil: "  INPUT nomorBangku  JIKA (nomorBangku < 1) ATAU (nomorBangku > batasBangku) MAKA  TULIS "Bangku tidak tersedia"  SELESAI  ENDIF  JIKA (nomorBangku <= 30) MAKA  kategori ← 'A'  harga ← 75000.5  ELSE JIKA (nomorBangku <= 60) MAKA  kategori ← 'B'  harga ← 50000.5  ELSE  kategori ← 'C'  harga ← 25000.5  ENDIF  TULIS "Bangku tersedia"  TULIS "Bangku nomor ", nomorBangku,  " (Kategori ", kategori, ") seharga ", harga  SELESAI |