

Biaya Pembicaraan Telepon

Sebuah rumah kos memiliki fasilitas telepon rumah yang dapat digunakan penghuninya, dimana nanti penghuni yang menggunakan fasilitas tersebut harus membayar sesuai durasi percakapan telepon yang dilakukan. Bapak Nasir sebagai pemilik kos tidak ingin repot menghitung manual biaya percakapan tersebut. Bapak Nasir meminta anda untuk membuatkan sebuah program yang dapat menghitung biaya percakapan telepon tersebut dengan ketentuan :

1. Program menerima input waktu awal pembicaraan (jam menit detik)
2. Program menerima input waktu akhir pembicaraan (jam menit detik)
3. Program menghitung dan menampilkan durasi pembicaraan (dalam detik)
4. Durasi pembicaraan dalam detik juga disajikan dalam bentuk jam menit detik
5. Program menghitung biaya pembicaraan telepon dengan biaya Rp50,- untuk tiap 10 detik pembicaraan telepon. Tampilkan biaya pembicaraan teleponnya

Lakukanlah analisa terhadap kasus di atas. Bagilah kasus tersebut menjadi beberapa kasus kecil, sesuai analisa anda. **Buatlah algoritma untuk tiap bagian dan gabungkan algoritma tersebut untuk menghasilkan algoritma lengkapnya.**

Petunjuk

Contoh hasil running program jika algoritma yang dibuat diterjemahkan ke Java.

```
===Program Durasi dan Biaya Percakapan Telepon
Masukkan waktu awal pembicaraan
Jam      = 9
Menit    = 30
Detik    = 45
Masukkan waktu akhir pembicaraan
Jam      = 10
Menit    = 5
Detik    = 50

Durasi pembicaraan = 2105 detik = 0 jam, 35 menit, 5 detik
Biaya pembicaraan  = Rp.10500,-
```