

CII1F4/CPI1F4 PRAKTIKUM 7 2020/2021

TES AKHIR PRAKTIKUM

We* enjoy having the same answers

1. Lengkapi program untuk menghitung biaya perjalanan yang harus dikeluarkan oleh Universitas Telkom (Tel-U) untuk study tour yang dilakukan oleh mahasiswa setiap tahunnya. Adapun ketentuannya adalah:
 - a. Lama perjalanan yang menjadi tanggungan Tel-U maksimum 3 hari untuk tujuan domestik dan 8 hari untuk tujuan mancanegara. Kelebihan hari menjadi tanggungan pribadi masingmasing mahasiswa.
 - b. Biaya yang harus dialokasikan **per mahasiswa per hari** untuk tujuan **domestik** meliputi: Biaya makan siang dan makan malam. Biaya 1 kali makan adalah Rp. 350. Biaya penginapan sebesar Rp. 2500 (sudah termasuk sarapan pagi) Uang saku sebesar Rp. 3000.
 - c. Biaya yang harus dialokasikan **per mahasiswa per hari** untuk tujuan **mancanegara** adalah 1.5 kali biaya per hari untuk tujuan domestik.

Masukan berupa beberapa nilai, yaitu: bilangan yang menyatakan **jumlah mahasiswa** yang ikut, **lama study tour** (dalam satuan hari), dan **tujuan study tour** apakah “domestik” atau “mancanegara”.

Keluaran berupa biaya perjalanan yang harus dikeluarkan selama study tour.

Contoh masukan dan keluaran

No	Masukan	Keluaran
1	10 5 domestik	175500
2	10 3 domestik	175500
3	10 10 mancanegara	702000
4	10 8 mancanegara	702000
5	10 3 mancanegara	263250

function tanggunganHari(...) → ...

{Diberikan nilai berupa jumlahHari dan tujuan study tour, untuk mengembalikan jumlah hari maksimum yang biaya perjalanannya ditanggung oleh Tel-U}

function biayaPerHari (...) → ...

{Diberikan jumlah mahasiswa study tour jumlahMhs, untuk menghitung biaya tour domestik per hari yang ditanggung oleh Tel-U}

procedure perhitunganBiaya (...)

{ I.S. Terdefinisi jumlah mahasiswa, lama, dan tujuan perjalanan

F.S. totalBiaya berisi hasil perhitungan biaya perjalanan yang ditanggung oleh Tel-U}

program StudyTour

{melakukan proses mulai dari masukan, proses dan keluaran seperti penjelasan soal}