

Laboratorium Dasar

Fakultas Ilmu Komputer



Latihan Lab-Review: UTS Preparation

Petunjuk Pengerjaan

1. Kerjakan setiap kasus yang ada.
2. Tulis dikertas hasilnya saja dan tunjukkan program dan kertas tersebut ke dosen/asisten.
3. Kerjakan dengan sungguh-sungguh. Usahakan untuk mengerjakan sendiri dahulu! Boleh diskusi dengan teman untuk menyelesaikan masalah setelah mencoba sendiri. Tetap kumpulkan tepat waktu meskipun masih terdapat error didalamnya!

Kasus 1 – Program Hari

1. Buatlah program untuk menghitung luas segitiga
2. Buatlah program konversi waktu dengan input waktu adalah detik.

Misalnya:

3600 detik maka jika dikonversi adalah 1 jam, 0 menit, 0 detik.

3800 detik maka jika dikonversi adalah 1 jam, 3 menit, 20 detik

3. Buatlah program modulus dengan menampilkan hasil bagi dan sisa hasil bagi

Contoh:

7 mod 2, maka hasil bagi 3 dan sisa hasil bagi 1

4 mod 2, maka hasil bagi 2 dan sisa hasil bagi 0

4. Buatlah program untuk menukar 2 buah bilangan berikut:

Contoh:

A = 5 ; B = 6

Maka, jika ditukar A=6, B=5

5. Perhatikan program cetak positif berikut:

```
a <- integer
input (a)
output (a * (-1))
```

Notasi diatas belum sepenuhnya benar. Modifikasi program agar menampilkan hasil yang sesuai yaitu cetak bilangan positif.

6. Buatlah program untuk membalik 3 digit nilai integer.

123 → 321

654 → 456

7. Rumah makan pak Mamat menerapkan aturan baru setiap pembelian take away atau dine-in yaitu:

- a. Setiap pembelian take away atau dine in mendapatkan pajak 11%

- b. Untuk pembelian diatas 100.000 secara take away mendapatkan diskon 10%
- c. Untuk pembelian dine-in tanpa batas maksimal mendapatkan diskon 15%

Buatlah program sesuai kriteria diatas

8. Took material Koh YEYE memberikan promo berdasarkan hari:

- a. Senin; mendapatkan disc. 10%
- b. Selasa; mendapatkan disc. 10 % jika pembelian diatas 100.000
- c. Rabu; disc.20% jika pembelian diatas 100.000 dan Quantity diatas 10
- d. Kamis; Potongan 10.000. Jika quantity diatas 10, maka potongan menjadi 20.000
- e. Jum'at: quantity ≥ 5 , disc 5%, quantity ≥ 10 maka disc. 10%
- f. Sabtu: diskon berdasarkan jumlah quantity dengan maksimal 10 barang. Missal Quantity 1 maka disc. 1%, quantity 2 maka disc 2% dst

Buatlah program sesuai kriteria diatas