

## SOAL QUIZ PBO

### Soal 1:

Buatlah program dengan konsep OOP, untuk menginput 3 buah nilai dari keyboard. Lalu hasilnya dijumlah dan ditampilkan ke layar monitor.

output:

Input Nilai:

A = 100

B = 200

C = 300

Hasil input data:

Nilai A = 100

Nilai B = 200

Nilai C = 300

### Soal 2:

Dari Class yg dibuat pada soal 1, turunkanlah ke class yang dibuat pada soal ini. Sehingga ketiga buah nilai tersebut dapat dilakukan operasi penjumlahan dan nilai rata-ratanya.

### Soal 3:

Dari Class yg dibuat pada soal 1, turunkanlah ke class yang dibuat pada soal ini. Sehingga ketiga buah nilai tersebut dapat dilakukan operasi pencarian nilai maximum dan minimumnya.

### Soal 4:

Rental warnet "Connect" memerlukan program untuk menghitung biaya rental dengan ketentuan sebagai berikut : Pemakaian komputer dibagi menjadi 3 jenis yaitu internet, pengetikan, dan game-online. Untuk internet dikenakan tarif 4000 per jam, pengetikan tarifnya 2000/jam dan game-online dikenai tarif 5000/jam. Tarif dihitung per menit pemakaian, setelah 30 menit pertama (artinya, pemakaian kurang dari 30 menit dianggap sebagai 30 menit). Fasilitas lain yang disediakan oleh warnet tersebut sebagai berikut :

- a. Scan : 1000/file
- b. Print : warna = 500/lbr, hitam-putih = 300/lembar
- c. Teh botol = 3000/botol

Contoh kasus perhitungannya sebagai berikut :

Udin menyewa komputer di warnet "Connect", lama penggunaan 90 menit, untuk mengetik selama 40 menit, sisanya digunakan untuk konek ke internet. Udin men-scan 3 x (3 file), print 3 lembar hitam putih, 2 lembar warna, dan memesan 1 teh botol. Biaya yang harus dibayarkan oleh Udin adalah sbb :

- Biaya rental computer  
Mengetik =  $40 \text{ (40/60)} \times 2000 = 1333.33$   
internet = 50 menit =  $50/60 \times 4000 = 3333.333$
- Biaya scan =  $3 \times 1000 = 3000$
- Biaya print : warna =  $2 \times 500 = 1000$ , hitam-putih =  $3 \times 300 = 900$
- Teh botol =  $1 \times 3000 = 3000$

Total biaya yang harus dibayarkan Udin = Rp. 12,566.66

Buatlah program dengan OOP untuk kasus tersebut dengan asumsi-asumsi sebagai berikut :

- ✓ Masukannya adalah jenis pemakaian, lama/waktu pemakaian, lembar scan, lembar print hitam-putih, lembar print warna, jml teh botol.
- ✓ Menghitung total keseluruhan (tanpa dibulatkan)