JAWABAN TUGAS 1 PELCOD

SOAL 1

1. Nama lengkap mahasiswa:String

NIM:String

Jumlah SKS:Interger

Status keaktifan:Boolean

IPK saat ini:Float

1. String: Karena String berisi teks,dan juga Nama dan NIM lebih tepat dengan String

agar bisa menyimpan angka dan juga karakter,jika NIM menggunakan Interger maka NIM yang berawalan angka 0 akan di skip ke angka berikutnya.

Interger:Karena jumlah SKS hanya bil.bulat.

Boolean:Karena hanya Boolean yang memiliki nilai YA/TIDAK.

Float:Karena IPK butuh pecahan decimal.

SOAL 2

1. Untuk output,hasil total sementara yaitu:55 dan untuk total akhir yaitu:75000
2. Untuk total sementara:jumlah barang \* 2, karena jumlah barang adalah “5”, maka hasilnya “5” \* 2 = “55” (pengulangan string). Setelah diubah dengan int (jumlah barang),maka jumlah barang = 5 \* 15000 = 75000.Jadi perbedaan muncul karena tipe String dan Interger berperilaku berbeda terhadap operator.

SOAL 3

Hasilnya yaitu 18.0

Urutannya yaitu:

1. 10+5\*2-12/6%3
2. 10+(5\*2) - ((12/6) % 3)
3. 10+10-2.0
4. 20-2.0=18.0

SOAL 4

Lulus\_tepat\_waktu = (masa\_studi <= 8) AND (ipk >= 3.00) AND (ada\_nilai\_e == false)

Jika ekspresi bernilai True:mahasiswa lulus tepat waktu.

Jika false:tidak lulus tepat waktu.