

### **JURUSAN INFORMATIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS SANATA DHARMA YOGYAKARTA**

**MODUL 2**

**Pengenalan Pemakaian Netbean dan**

**Latihan Menulis Program Sederhana**

# LANGKAH PRAKTIKUM

1. Aktifkan NetBean Anda
2. Tulis dan jalankan teks program nomor 1 sampai nomor 4 serta disimpan memakai nama file yang sesuai
3. Coba pahami mengapa output atau hasil Run program seperti itu dengan cara mengaitkannya dengan teks program.

**Kerjakan soal 1 dan 2 di bawah ini, jika ada kesalahan atau kejanggalan betulkan.**

1. Program luas segitiga diketahui alas dan tinggi :

public class Segitiga {

public static void main(String[] args) {

int alas, tinggi;

int luasSeg;

alas = 35;

tinggi = 3;

luasSeg = 0.5 \* alas \* tinggi;

System.out.print(“Hasil dari luas segitiga adalah :”+luasSeg);

}

}

1. Program hitung :

public class Persegi {

public static void main(String[] args) {

int panjang,lebar;

double luas;

luas = panjang \* lebar;

panjang = 4;

lebar = 5;

System.out.print(“Hasil dari luas persegi adalah :”+luas);

}

}

**Soal 3 dan 4 di bawah ini adalah contoh penyelesaian yang memuat uraian kasus lebih mendetil.**

1. Buatlah program untuk menghitung luas segitiga jika diketahui alas dan tinggi. Alas dan tinggi bertipe integer, sedangkan luas bertipe double. Rumus untuk menghitung luas segitiga adalah :

luas = ½ x alas x tinggi

Tampilkan hasil luas segitiga beserta nilai alas dan tingginya.

Maka penyelesaian program nya adalah :

public class Segitiga {

public static void main(String[] args) {

int alas, tinggi;

double luasSeg;

alas = 35;

tinggi = 3;

luasSeg = 0.5 \* alas \* tinggi;

System.out.print(“Hasil dari luas segitiga dengan alas : “+alas+” dan tinggi :”+tinggi+” adalah =”+luasSeg);

}

}

1. Buatlah program untuk mengubah nilai berat dalam pon menjadi dalam kilogram. Nilai pon diketahui dan akan dihitung nilai kilogramnya. 1 pon = 0.454 kg.

Maka penyelesaian programnya adalah :

public class KonversiKg {

public static void main(String[] args) {

double pon, kg;

pon = 55.5;

kg = 0.454 \* pon;

System.out.print(pon+“ pon = “+kg);

}

}