

Pemrograman Dasar 1 – Tipe Data dan Operator – Latihan

Pertemuan 3

A. TIPE DATA

1. Tulislah program di bawah ini , jika tidak ada error jalankan program tersebut.

```
class TipeData {  
| public static void main(String[] args) {  
  // Tipe data primitif  
  long data1 = 54676722;  
  int data2 = 2235641;  
  short data3 = 714;  
  byte data4 = 34;  
  float data6 = (float) 1.733; // tipe data pecahan  
  double data5 = 4.967; // tipe data pecahan  
  char data7 = 'C';  
  boolean data8 = true;  
  System.out.println("Nilai Long : "+ data1);  
  System.out.println("Nilai Int : "+ data2);  
  System.out.println("Nilai Short : "+ data3);  
  System.out.println("Nilai Byte : "+ data4);  
  System.out.println("Nilai Double : "+ data5);  
  System.out.println("Nilai Float : "+ data6);  
  System.out.println("Nilai Char : "+ data7);  
  System.out.println("Nilai Boolean : "+ data8);  
  }  
}
```

2. Ubahlah data pada tipe data **int** menjadi nomor handphone anda, bagaimana hasilnya?
3. Ubahlah program tersebut dengan menampilkan biodata anda yang terdiri dari nrp, nama, jenis kelamin, alamat, no telp, email. (sesuaikan tipe data dengan jenis data yang akan anda tampilkan)

B. OPERATOR

1. Jalankan program di bawah ini , bagaimanakah hasilnya?

```
System.out.println("====OPERATOR ARITMATIKA====");
int a = 10-4/2;
System.out.println(a);

//dibawah ini contoh operator relasional
System.out.println("====OPERATOR RELASIONAL====");
int b = 10;
int c = 20;
System.out.println(a==b);
System.out.println(b!=b);
System.out.println(a>b);
System.out.println(b<c);

System.out.println("====OPERATOR LOGIKA====");
boolean A = true;
boolean B = false;

System.out.println(A&&B);
System.out.println(A||B);
System.out.println(!(A&&B));

System.out.println("=====OPERATOR PENUGASAN=====");
int d =2; //a
int e =5; //b
int f; //c
System.out.println(f=d+e);
System.out.println(f);
System.out.println(f+=d); //sama dengan f=f+d
System.out.println(f);
System.out.println(f-=d); //sama dengan f= f-d
System.out.println(f);
System.out.println(f*=d); //sama dengan f= f*d
System.out.println(f);
System.out.println(f/=d); //sama dengan f= f/d
System.out.println(f);
System.out.println(f%=d); // sama dengan f = f%d
System.out.println(f);
```

Pemrograman Dasar 1 – Tipe Data dan Operator – Latihan Pertemuan 3

2. Dari program di atas, tambahkan 2 variabel baru pada TIAP JENIS OPERATOR, beri nilai dan tunjukkan bagaimana hasilnya
3. Dokumentasikan pekerjaan anda dalam bentuk screenshot source code dan hasil output program kedalam file .doc/pdf kemudian upload di **EBELAJAR** pada **LATIHAN PERTEMUAN 3**