

Dokumentasi Praktikum PBO 1

Mata Kuliah : PBO - TI - S1
Pertemuan : 1
NIM : A11.2021.13254
Nama : Yohanes Dimas Pratama

Hello.java

Hasil Program:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar OOP dengan Java> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1\" ; if ($?) { javac Hello.java } ; if ($?) { java Hello }  
Hello Java!  
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1>
```

Code Program:

```
public class Hello {  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println("Hello Java!");  
    }  
}
```

Biodata.java

Hasil Program:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar OOP dengan Java> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1\" ; if ($?) { javac BiodataDiri.java } ; if ($?) { java BiodataDiri }  
Biodata Mahasiswa Udinus  
NIM : A11.2021.13254  
Nama : Yohanes Dimas Pratama  
Alamat : Jl. kokosan II no 126  
Kota : Semarang  
Kode Pos : 50273  
Telpon : 6701593  
HP : 081337272669  
Email : yohanesdimas888@gmail.com  
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1>
```

Code Program:

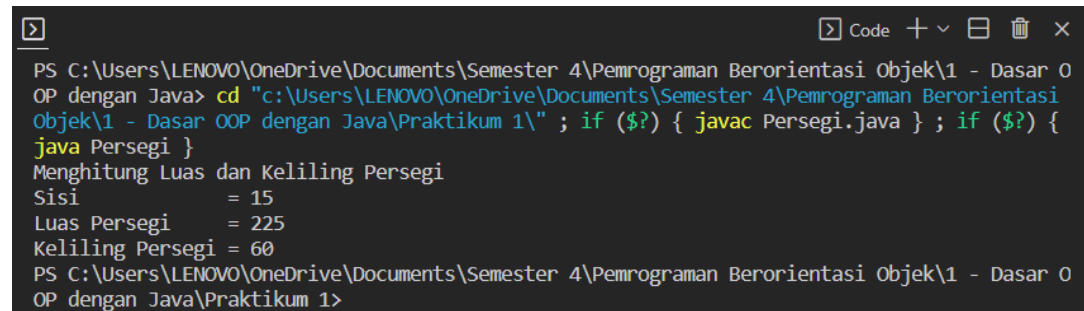
```

public class BiodataDiri {
    public static void main(String[] args) {
        String NIM = "A11.2021.13254";
        String Nama = "Yohanes Dimas Pratama";
        String Alamat = "Jl. kokosan II no 126";
        String Kota = "Semarang";
        String Kode_Pos = "50273";
        String Telpon = "6701593";
        String HP = "081337272669";
        String Email = "yohanesdimas888@gmail.com";
        System.out.println("Biodata Mahasiswa Udinus");
        System.out.println("NIM      : " + NIM);
        System.out.println("Nama      : " + Nama);
        System.out.println("Alamat    : " + Alamat);
        System.out.println("Kota      : " + Kota);
        System.out.println("Kode Pos  : " + Kode_Pos);
        System.out.println("Telpon    : " + Telpon);
        System.out.println("HP        : " + HP);
        System.out.println("Email     : " + Email);
    }
}

```

Persegi.java

Hasil Program:



```

PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi
Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1\" ; if ($?) { javac Persegi.java } ; if ($?) {
java Persegi }
Menghitung Luas dan Keliling Persegi
Sisi          = 15
Luas Persegi  = 225
Keliling Persegi = 60
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java\Praktikum 1>

```

Code Program:

```

public class Persegi {
    public static void main(String[] args) {
        int sisi = 15;
        int luas = sisi * sisi;
        int keliling = 4 * sisi;
        System.out.println("Menghitung Luas dan Keliling Persegi");
        System.out.println("Sisi          = " + sisi);
        System.out.println("Luas Persegi    = " + luas);
        System.out.println("Keliling Persegi = " + keliling);
    }
}

```

```
}
```

Segitiga.java

Hasil Program:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi
Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1\" ; if ($?) { javac Segitiga.java } ; if ($?) {
java Segitiga }
Menghitung Luas dan Keliling Segitiga
Alas          = 15
Tinggi        = 4
Luas Segitiga = 30.0
Keliling Segitiga = 34.524174696260026
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java\Praktikum 1>
```

Code Program:

```
public class Segitiga {
    public static void main(String[] args) {
        int alas = 15;
        int tinggi = 4;
        double luas = 0.5 * alas * tinggi;
        double Keliling = alas + tinggi + Math.sqrt(alas * alas + tinggi *
tinggi);
        System.out.println("Menghitung Luas dan Keliling Segitiga");
        System.out.println("Alas          = " + alas);
        System.out.println("Tinggi        = " + tinggi);
        System.out.println("Luas Segitiga = " + luas);
        System.out.println("Keliling Segitiga = " + Keliling);
    }
}
```

Lingkaran.java

Hasil Program:

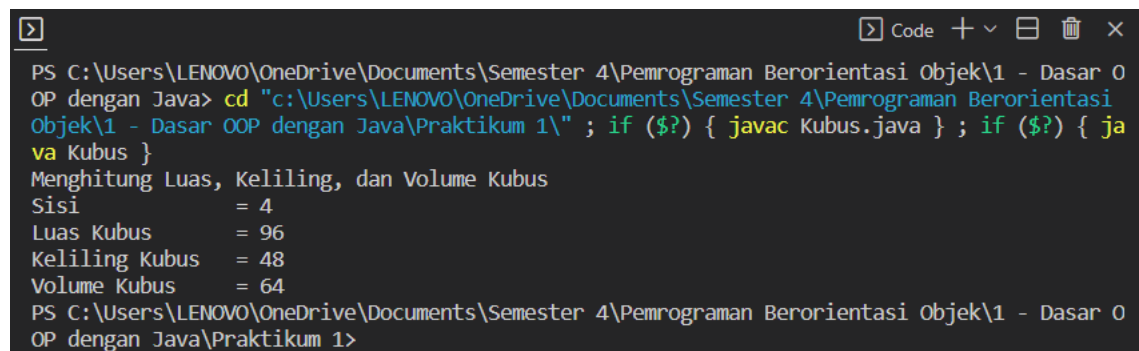
```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi
Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1\" ; if ($?) { javac Lingkaran.java } ; if ($?)
{ java Lingkaran }
Menghitung Luas Lingkaran
Jari-jari      = 15.0
Luas Lingkaran = 706.8583470577034
Keliling Lingkaran = 94.24777960769379
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java\Praktikum 1>
```

Code Program:

```
public class Lingkaran {
    public static void main(String[] args) {
        double jari = 15;
        double luas = Math.PI * jari * jari;
        double keliling = 2 * Math.PI * jari;
        System.out.println("Menghitung Luas Lingkaran");
        System.out.println("Jari-jari          = " + jari);
        System.out.println("Luas Lingkaran      = " + luas);
        System.out.println("Keliling Lingkaran = " + keliling);
    }
}
```

Kubus.java

Hasil Program:



The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java> cd "c:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi
Objek\1 - Dasar OOP dengan Java\Praktikum 1\" ; if ($?) { javac Kubus.java } ; if ($?) { ja
va Kubus }
Menghitung Luas, Keliling, dan Volume Kubus
Sisi          = 4
Luas Kubus    = 96
Keliling Kubus = 48
Volume Kubus  = 64
PS C:\Users\LENOVO\OneDrive\Documents\Semester 4\Pemrograman Berorientasi Objek\1 - Dasar O
OP dengan Java\Praktikum 1>
```

Code Program:

```
public class Kubus {
    public static void main(String[] args) {
        int sisi = 4;
        int luas = 6 * sisi * sisi;
        int keliling = 12 * sisi;
        int volume = sisi * sisi * sisi;
        System.out.println("Menghitung Luas, Keliling, dan Volume Kubus");
        System.out.println("Sisi          = " + sisi);
        System.out.println("Luas Kubus     = " + luas);
        System.out.println("Keliling Kubus = " + keliling);
        System.out.println("Volume Kubus  = " + volume);
    }
}
```