LAPORAN TUGAS 1 DAN 2 INDIVIDU PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK (PBO)



DISUSUN OLEH : DESTHA AMARTHA WIJAYA (A11.2023.15468)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO 2023/2024

TUGAS 1

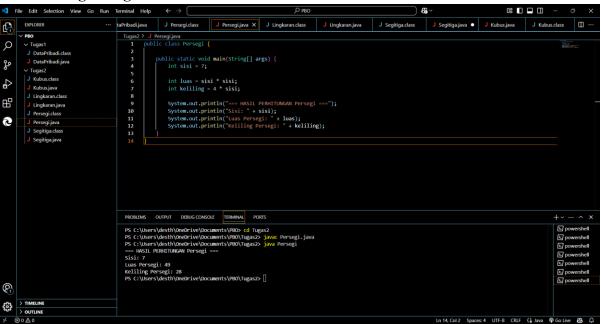
```
| OFFICE | Comparison | Compari
```

Penjelasan Kode

- **Deklarasi Kelas:** public class DataPribadi mendefinisikan sebuah kelas public bernama DataPribadi.
- **Metode main:** public static void main(String[] args) adalah titik awal eksekusi program. Metode ini selalu dijalankan pertama kali saat program dieksekusi.
- **Deklarasi Variabel:** Di dalam metode main, terdapat deklarasi delapan variabel bertipe String yang menyimpan informasi data pribadi:
- nim untuk Nomor Induk Mahasiswa
- nama untuk nama lengkap
- alamat untuk alamat jalan
- kota untuk nama kota
- kodepos untuk kode pos
- telp untuk nomor telepon rumah (tidak punya jadi no hp pribadi)
- hp untuk nomor handphone
- email untuk alamat email
- **Menampilkan Data:** System.out.println digunakan untuk mencetak teks ke konsol. Setiap panggilan metode ini akan menampilkan informasi yang disimpan dalam variabel yang bersangkutan.

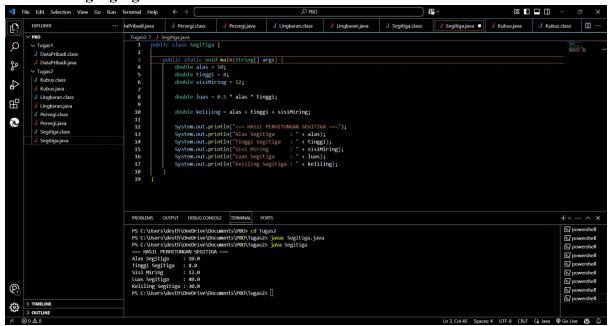
TUGAS 2

1. LuasKelilingPersegi



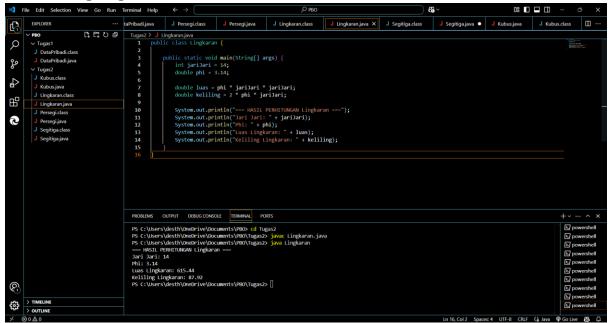
- **Deklarasi Kelas:** public class Persegi mendefinisikan sebuah kelas public bernama Persegi.
- **Metode main:** public static void main(String[] args) adalah titik awal eksekusi program. Metode ini selalu dijalankan pertama kali saat program dieksekusi.
- **Deklarasi Variabel:** Di dalam metode main, terdapat deklarasi 3 variabel bertipe int yang menyimpan informasi Persegi:
- sisi untuk Sisi Persegi
- luas untuk Rumus Luas Persegi
- keliling untuk Rumus Keliling Persegi
- **Menampilkan Data:** System.out.println digunakan untuk mencetak teks ke konsol. Setiap panggilan metode ini akan menampilkan informasi yang disimpan dalam variabel yang bersangkutan.

2. LuasKelilingSegitiga



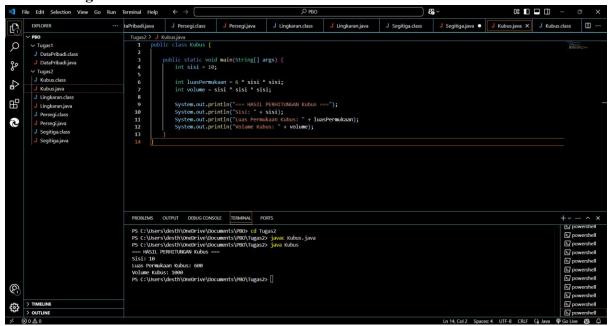
- **Deklarasi Kelas:** public class Segitiga mendefinisikan sebuah kelas public bernama Segitiga.
- **Metode main:** public static void main(String[] args) adalah titik awal eksekusi program. Metode ini selalu dijalankan pertama kali saat program dieksekusi.
- **Deklarasi Variabel:** Di dalam metode main, terdapat deklarasi 5 variabel bertipe double yang menyimpan informasi Persegi:
- alas untuk Alas Segitiga
- tinggi untuk Tinggi Segitiga
- sisiMiring untuk Sisi Miring Segitiga
- luas untuk Rumus Luas Seigitga
- keliling untuk Rumus Keliling Segitiga
- Menampilkan Data: System.out.println digunakan untuk mencetak teks ke konsol. Setiap panggilan metode ini akan menampilkan informasi yang disimpan dalam variabel yang bersangkutan.

3. LuasKelilingLingkaran



- **Deklarasi Kelas:** public class Segitiga mendefinisikan sebuah kelas public bernama Segitiga.
- **Metode main:** public static void main(String[] args) adalah titik awal eksekusi program. Metode ini selalu dijalankan pertama kali saat program dieksekusi.
- **Deklarasi Variabel:** Di dalam metode main, terdapat deklarasi 4 variabel bertipe double dan int yang menyimpan informasi Persegi:
- jarijari untuk Jari Jari Lingkaran
- phi untuk Phi Lingkaran (3,14)
- luas untuk Rumus Luas Lingkaran
- keliling untuk Rumus Keliling Lingkaran
- **Menampilkan Data:** System.out.println digunakan untuk mencetak teks ke konsol. Setiap panggilan metode ini akan menampilkan informasi yang disimpan dalam variabel yang bersangkutan.

4. LuasKelilingKubus



- **Deklarasi Kelas:** public class Persegi mendefinisikan sebuah kelas public bernama Persegi.
- **Metode main:** public static void main(String[] args) adalah titik awal eksekusi program. Metode ini selalu dijalankan pertama kali saat program dieksekusi.
- **Deklarasi Variabel:** Di dalam metode main, terdapat deklarasi 3 variabel bertipe int yang menyimpan informasi Persegi:
- sisi untuk Sisi Kubus
- luas untuk Rumus Luas Kubus
- keliling untuk Rumus Keliling Kubus
- Menampilkan Data: System.out.println digunakan untuk mencetak teks ke konsol. Setiap panggilan metode ini akan menampilkan informasi yang disimpan dalam variabel yang bersangkutan.