Nama : Abelassolihin

Nim : 244107020052

Kelas/Absen : TI 1D / 02

Percobaan 2.1.1

- 1. Buat repository baru pada akun Github, beri nama daspro-jobsheet3
- 2. Lakukan cloning repository tersebut menggunakan perintah git clone dari terminal
- 3. Buka folder repository tersebut menggunakan Visual Studio Code
- 4. Buat file baru, beri nama SiakadNoAbsen.java (nomor Absen = 02)



- 5. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().
- 6. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class SiakadNoAbsen

2.1.2 verivikasi hasil percobaan

```
PS D:\Siakad02> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCod\d98885d264dbdb5347e4fd1750c35da9\redhat.java\jdt_ws\Siakad02_29fad3fe\bin' 'Siakad02' Masukkan nama: Abelas Solihin
Masukkan NIM: 244107020052
Masukkan kelas: Teknik Informatika 1D
Masukkan nomor absen: 02
Masukkan nilai kuis: 83
Masukkan nilai tugas: 74
Masukkan nilai ujian 91
Nama: Abelas Solihin Nim: 244107020052Kelas: T Absen: 2Nilai Akhir: 82.666666666667
PS D:\Siakad02>
```

Pertanyaan 2.1.2

- 1. tipe data double digunakan untuk nilaiKuis, nilaiTugas, dan nilaiUjian karena nilai tersebut mungkin mengandung angka desimal. Jika menggunakan tipe data int, nilai desimal akan dibulatkan ke bilangan bulat, mengurangi keakuratan
- 2. Untuk mengambil karakter pertama dari input oleh pengguna.

2.1.3 Percobaan 2: Studi Kasus Transaksi di Kafe

```
Transfer of the first Selection New Co. Ro. Normal Selection of the Co. Selection of the Selection of the Co. Sele
```

2.1.2 Verivikasi Hasil Percobaan

```
PROBLEMS (1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

PS D:\Kafe02.java> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-XX:-age\3cdb2d5e4ed10f638db0d8f9dd715de6\redhat.java\jdt_ws\Kafe02.java_f35cdc20\bin' 'Kafe02' Masukkan keanggotaan (true/false): true

Masukkan jumlah pembeliah kopi: 3

Masukkan jumlah pembelianm teh: 2

Masukkan jumlah pembelian roti: 5

Keanggotaan pelanggan true

Item pembelian 3 kopi, 2 teh, 5roti

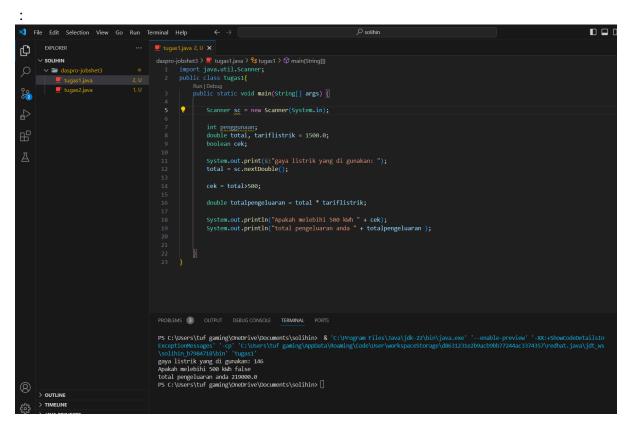
Nominal bayar: Rp 134999.99977648258

PS D:\Kafe02.java>
```

Buat file baru, beri nama KafeNoAbsen.java 2. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main(). 3. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class KafeNoAbsen 4. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel input di dalam fungsi main()

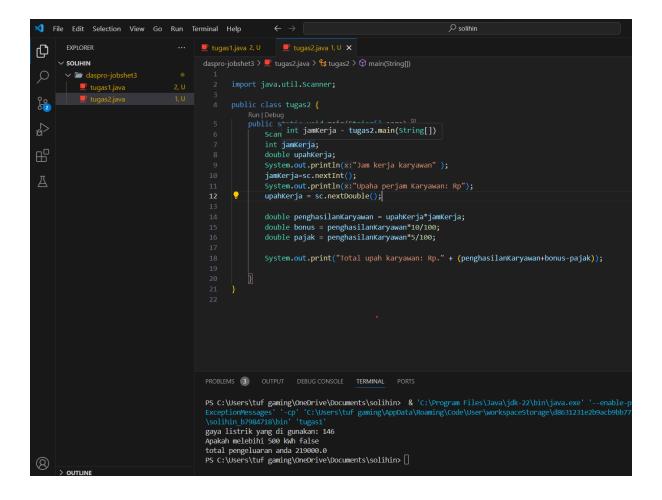
- 1. Huruf 'f' menunjukkan angka tersebut tipe data float. Contohnya, 10 / 100f artinya hasilnya akan jadi float.0
- 2. Jika huruf 'f' dihapus, maka tipe data tersebut dianggap sebagai double. Saat di-compile, mungkin tidak ada error, tapi ada potensi masalah konversi tipe data yang tidak cocok.
- 3. Tambahkan kode berikut:

```
java
int nominalInt = (int) nominalBayar;
System.out.println(nominalInt);
4. Tambahkan kode berikut:
    java
    byte totalByte = (byte) totalHarga;
System.out.println(totalByte);
```



Input: tarif 1.500 per kwh, Jumlah penggunaan Listrik dalam kilowat

Output: tagihan Listrik, cek melebihi 500 kWh



Input : Gaji perbulan karyawan, Jaam kerja dan upah perjam

Output: bonus karyawan