Nama: Siti Nikmatus Sholihah

Kelas: 1B

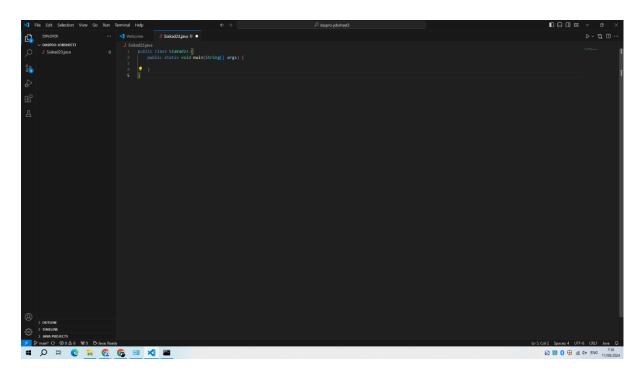
# Percobaan 1

- Buka repository baru di Github dan beri nama daspro-jobsheet3
- Lakukan cloning repository tersebut menguunakan perintah git clone dari terminal

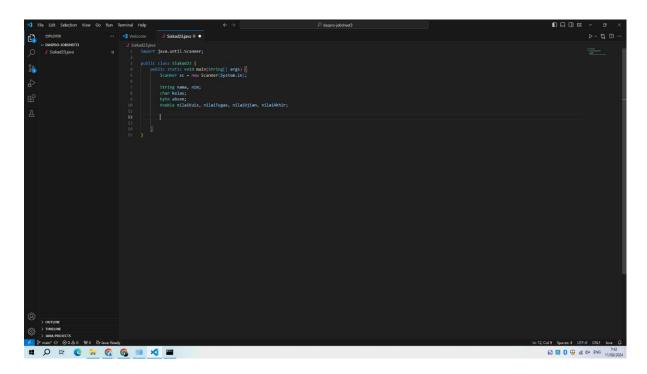


- Buka folder repository tersebut menggunakan VS Code
- Buat file baru dan beri nama Siakad23.java

• Buat struktur java yang terdiri dari fungsi main()



- Tambahkan library Scanner di bagian atas class Siakad23
- Buat deklarasi semua variable dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi



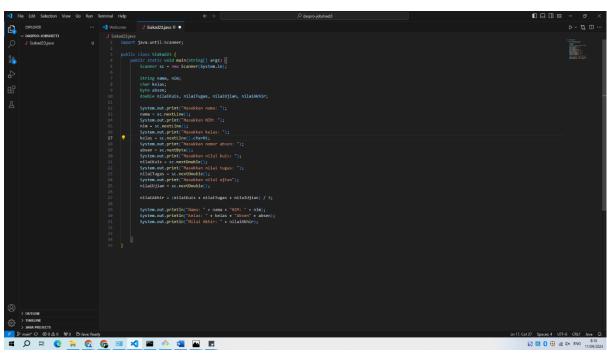
• Tuliskan perintah untuk memasukkan nama, nim, kelas, dan absen dengan memanfaatkan Scanner

```
| Part |
```

 Tuliskan perintah untuk memasukkan nilai Akhir dengan cara menjumlahkan ketiga nilai kemudian dibagi dengan 3

```
| Marriage | Marriage
```

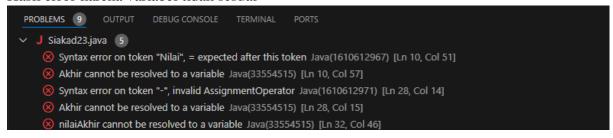
• Tampilkan data mahasiswa yang terdiri dari nama, nim, kelas, absen, dan nilaiAkhir



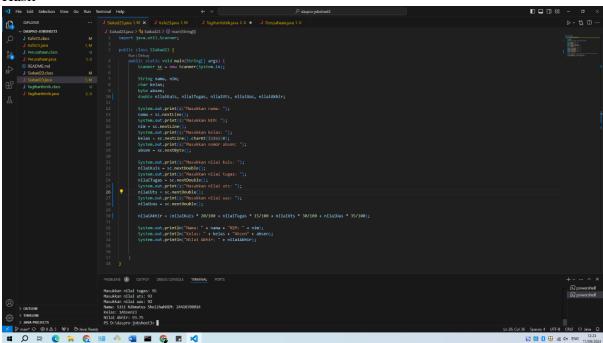
• Compile dan run program

# Pertanyaan 1

- 1. Karena double digunakan uuntuk nilai pecahan, jika menggunakan int maka nilai pecahan akan terpotong
- 2. Kode ini digunakan untuk meminta pengguna memasukkan sebuah karakter
- 3. Karena fungsinya sebagai jembatan antara program kita dengan program pengguna
- 4. Jika data kelas yang dimasukkan pengguna dilengkapi dengan prodi, seperti "TI-1L", maka kita tidak bisa menggunakan tipe data char lagi
- 5. Hasil error karena variabel tidak sesuai



### 6. Hasil



# Percobaan 2

- Buat file baru, beri nama Kafe23.java
- Buat struktur dasar pemograman java yang terdiri dari fungsi main()
- Tambahkan library Scanner diatas class Kafe23
- Buat deklarasi Scanner dengan nama variable input didalam fungsi main()
- Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan data yang sesuai berdasarkan identifikasi

```
| See Section | New Co | Run | Reminal | Help | ← → | Principal |
```

• Tuliskan perintah memasukkan keaanggotaan, jmlKopi, jmlTeh, dan jmlRoti

```
| Sport | Spor
```

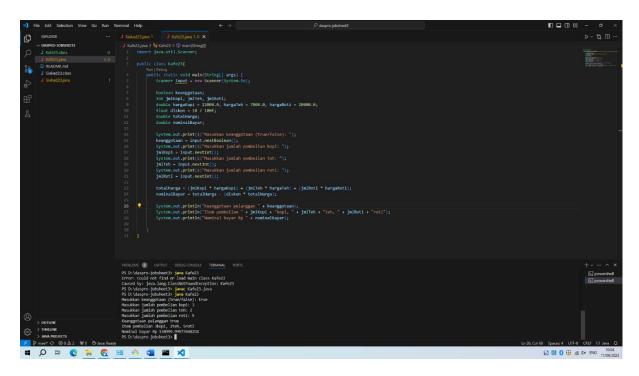
• Tuliskan perintah untuk menghitung total totalHarga dengan menjumlah semua hasil perkalian jumlah item dan masing-masing harganya

```
| The field Selection | Year of the Number | Year |
```

• Tuliskan perintah untuk menghitung nominalBayar dengan mengurangi totalHarga dengan diskon

```
| Face Cdd Selection View Go Am | Nemmal | Nemma
```

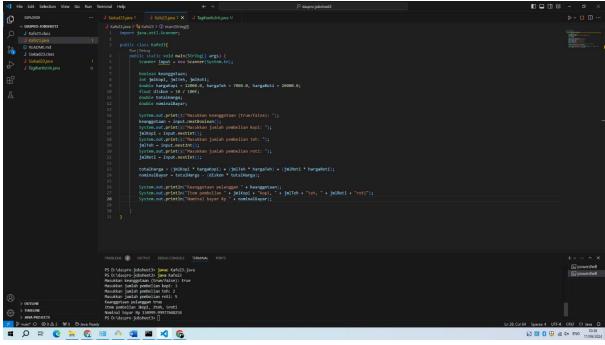
• Tampilkan keanggotaan, jumlah masing-masing item pembelian, dan nominal bayar



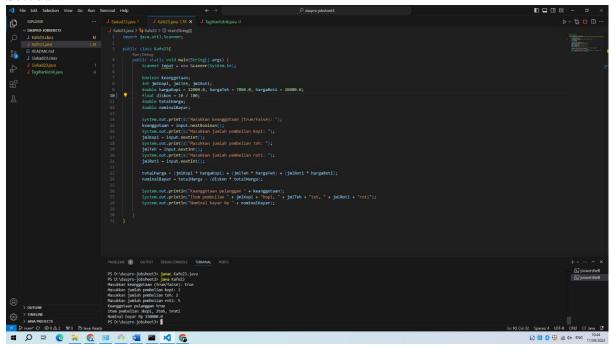
• Compile dan run program

# Pertanyaan 2

- 1. Untuk menyatakan bahwa nilai tersebut adalan tipe data float
- 2. Maka total tidak diberi diskon dan harga dijadikan bilangan bulat Sebelum:

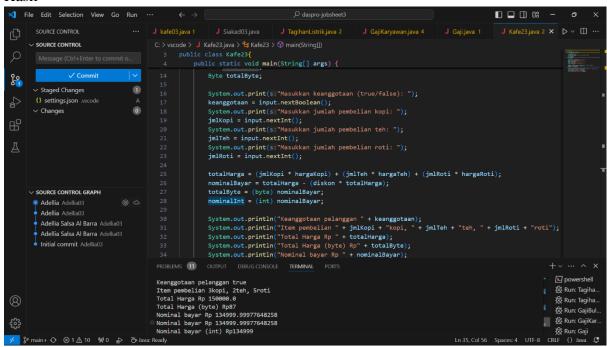


# Sesudah:



3. Hasil

4. Hasil



- 5. Karena menambahkan variabel byte maka yang tertampung hanya sejumlah 8 bit
- 6. Agar dapat mengkonversi tipe datanya bisa di besarkan atau di kecilkan

### **Tugas**

1. Input : Jumlah penggunaan Listrik dalam kWh

Output: Total tagihan Listrik

Algoritma:

#### 1. Mulai

### 2. Deklarasi Variabel:

- listrik
- statusListrik
- totalTagihan
- tarifListrik
- jmlListrik

## 3. Input Data:

- Tampilkan pertanyaan ke pengguna: "Apakah listrik anda melebihi 500 kWh? True/False"
- Baca input pengguna dan simpan ke dalam variabel statusListrik
- Tampilkan pertanyaan ke pengguna: "Masukkan jumlah listrik anda (kWh): "
- Baca input pengguna dan simpan ke dalam variabel jmlListrik

# 4. Perhitungan:

- Perbarui nilai statusListrik berdasarkan nilai jmlListrik: Jika jmlListrik lebih dari 500, maka statusListrik bernilai true
- Hitung total tagihan dengan rumus: totalTagihan = tarifListrik \* jmlListrik

## 5. Output:

- Tampilkan jumlah listrik yang digunakan: "Jumlah listrik: " + jmlListrik
- Tampilkan total tagihan: "Total tagihan Anda Rp " + totalTagihan

#### 6. Selesai

Kode program:

```
Tile Edit Selection View Go Run
                                                                                                                                                                      □ □ □ □ □ -
                                                                    J Sia II I 🦪 🖫 ↑ 🕽 🗆 ∨ Tagihan ∨ agihan,java 3 🗴 J GajiKaryawan,java 4
                                               C: > vscode > J Tagihan.java > ♣ Tagihan > ♠ main(String[])

import java.util.Scanner;
       SOURCE CONTROL
                                                                 boolean statuslistrik;
double totalTagihan, tarifListrik = 1.500, jmlListrik;
                                                                  System.out.println(x:"Apakah listrik anda melebihi 500 kWh? True/False");
                                                                   statusListrik = listrik.nextBoolean();
System.out.println(x:"Masukkan jumlah listrik anda (kWh): ");
                                                                   imllistrik = listrik.nextDouble():

✓ SOURCE CONTROL GRAPH

                                                                   statusListrik = jmlListrik > 500;
                                                                   totalTagihan = tarifListrik * jmlListrik;
        Adellia Salsa Al Barra Adellia03
                                                                   System.out.println("Jumlah listrik: " + jmlListrik);
System.out.println("Total tagihan Anda Rp " + totalTagihan);
         Adellia Salsa Al Barra Adellia03
           + → ⊗ 1 <u>A</u> 13 14 0 🖈 🐎 Ja
```

2. Input: Jumlah jam kerja, upah per jam Output: Hasil perhitungan gaji akhir Algoritma:

### 1. Mulai

#### 2. Deklarasi Variabel:

- jmljam
- upah
- gajiawal
- gajiakhir
- bonus
- pajak

# 3. Input Data:

- Tampilkan pesan ke pengguna: "masukkan jumlah jam kerja anda: "
- Baca input pengguna dan simpan ke dalam variabel jmljam
- Tampilkan pesan ke pengguna: "masukkan upah per jam: "
- Baca input pengguna dan simpan ke dalam variabel upah

# 4. Perhitungan Gaji Awal:

• Hitung gaji awal dengan rumus: gajiawal = upah \* jmljam

# 5. Perhitungan Bonus dan Pajak:

- Hitung bonus: bonus = gajiAwal \* 10 / 100
- Hitung pajak: pajak = gajiAwal \* 5 / 100

# 6. Perhitungan Gaji Akhir:

• Hitung gaji akhir dengan rumus: gajiakhir = (gajiawal + bonus - pajak) \* 30 (Asumsi: gaji dihitung per bulan)

### 7. Output:

Tampilkan hasil perhitungan gaji akhir: "gaji akhir anda adalah rp:" + gajiakhir

### 8. Selesai

```
## File Edit Selection View Go Run ... 

| Source control. | Jule | Jule
```