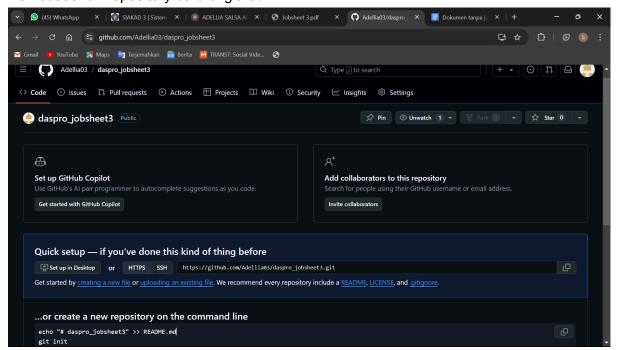
Nama: Adellia Salsa Al Barra

Nim: 244107020222

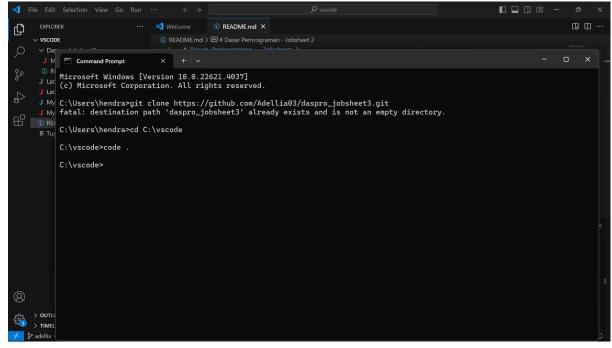
Kelas: 1B

Percobaan 1: : Studi Kasus Pengisian Nilai Mahasiswa di SIAKAD

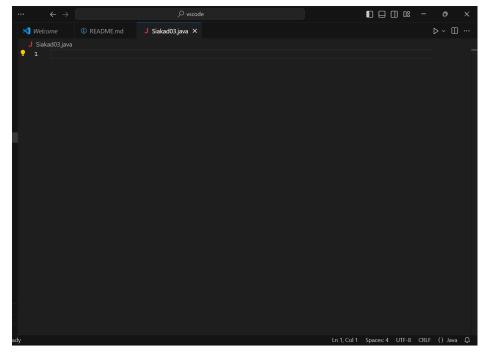
1. Membuat akun repository baru di github



2. Melakukan cloning repository tersebut yang sudah dibuat



3. Buka visual studio code lalu buat file baru



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

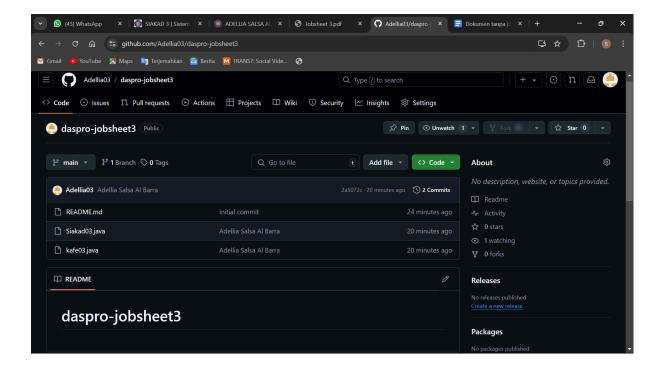
Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()

6. Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi

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

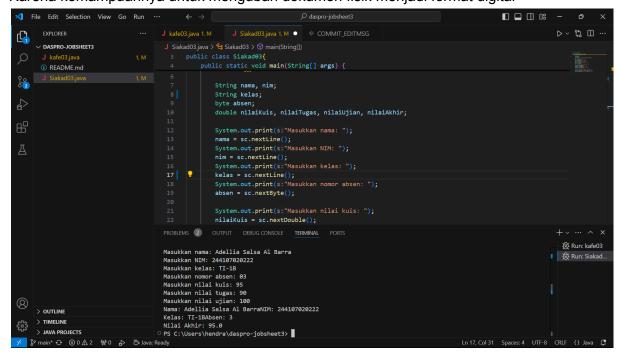
8. Runing kode program tersebut lalu beri keterangan sesuai dengan nama, nim, dll

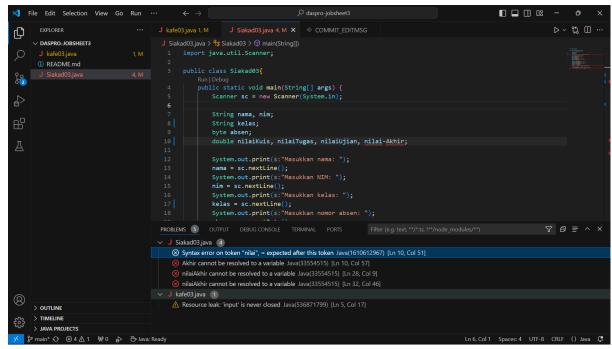
9. Compile file tersebut



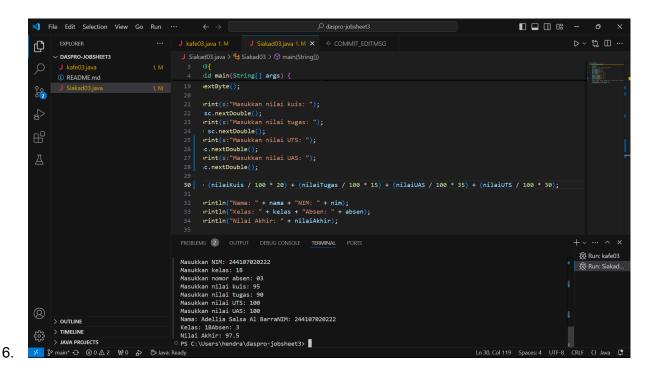
Pertanyaan

- 1. Karena jika menggunakan tipe data int maka hasilnya berbentuk bilangan bulat, tidak ada komanya
- 2. sc.nextLine() adalah metode dari kelas Scanner yang digunakan untuk membaca seluruh baris input dari pengguna sebagai string (teks)
- 3. Karena kemampuannya untuk mengubah dokumen fisik menjadi format digital





Karena syarat nama variabel hanya huruf besar, huruf kecil, dan underscore



Percobaan 2: Studi Kasus Transaksi di Kafe

5.

1. Buat file baru di visual studio code

2. Buat struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main(), Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class

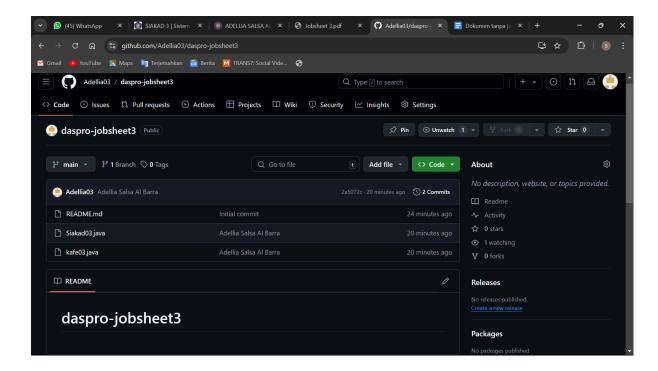
3. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel input di dalam fungsi main()

4. Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi

5. Tuliskan perintah untuk memasukkan keanggotaan, jmlKopi, jmlTeh, dan jmlRoti, perintah menghitung total harga, dan perintah menghitung nominal bayar

6. Jalankan Program

7. Compile file tersebut



Pertanyaan

- 1. Huruf f tersebut mengartikan tipe data tersebut merupakan tipe data float
- Maka total harga akan dibulatkan jika tidak menyertakan 'f' sebelum:

Sesudah:

```
■ □ □ □ □ −
                                                                                             D daspro-jobsheet3
     J kafe03.java > ♣ kafe03 > ♠ main(String[])
                           Run|Debug
public static void main(String[] args) {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
                                    boolean keanggotaan;
int jmlKopi, jmlTeh, jmlRoti;
double hargaKopi = 12000.0, hargaTeh = 7000.0, hargaRoti = 20000.0;
                                    float diskon = 10 / 100;
double totalHarga;
                                  double nominalBayar;
                                    System.out.print(s:"Masukkan keanggotaan (true/false): ");
keanggotaan = input.nextBoolean();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian kopi: ");
                                    jmlKopi = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian teh: ");
jmlTeh = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian roti: ");
     PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

    PS C:\Users\hendra\daspro-jobsheet3> c:; cd 'c:\Users\hendra\daspro-jobsheet3'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.
    exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\hendra\AppData\Roaming\Code\User\workspa ceStorage\a663ff9c97e7b17ifdebe654c0f8dea8\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet3_d7ef1869\bin' 'kafe03'

   cestorage\a663ff9.637e7b717fdebe654c0f8d6
Masukkan keanggotaan (true/false): true
Masukkan jumlah pembelian kopi: 15
Masukkan jumlah pembelian teh: 15
Masukkan jumlah pembelian roti: 30
Keanggotaan pelanggan true
Item pembelian 15kopi, 15teh, 30roti
Nominal bayar Rp 885000.0
PS C:\Users\hendra\daspro-jobsheet3>
                                                                                                                                                                                                       Ln 6, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Java 🚨
                                                                                                                                                                                                                            ⊳ ৺ ৳ Ⅲ …
              public class Kafe03 {
   public static void main(String[] args) {
        System.out.print(s: "Masukkan keanggotaan (true/faise): ");
        keanggotaan = input.nextBoolean();
        System.out.print(s: "Masukkan jumlah pembelian kopi: ");
                                    jmlKopi = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian teh: ");
                                    jmlTeh = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian roti: ");
                                   imlRoti = input.nextInt():
                                  totalHarga = (jmlKopi * hargaKopi) + (jmlTeh * hargaTeh) + (jmlRoti * hargaRoti);
nominalBayar = totalHarga - (diskon * totalHarga);
                                    nominalBayar = totalHarga - (disk
nominalInt = (int) nominalBayar;
                                    System.out.println("Keanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
System.out.println("Item pembelian " + jmlKopi + "kopi, " + jmlTeh + "teh, " + jmlRoti + "roti");
System.out.println("Nominal bayar Rp " + nominalInt);
   PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                                                                                                                                                                                                   常 Run: kafe03 + ∨ Ⅲ 前 ··· ∧ ×
• PS C:\Users\hendra\daspro-jobsheet3> c:; cd 'c:\Users\hendra\daspro-jobsheet3'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java. exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\hendra\AppData\Roaming\Code\User\workspa ceStorage\a663ff9c97e7b171fdebe654c0f8dea8\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet3_d7ef1869\bin' 'kafe03'
  exe' '--enable-preview' '-XX:+ShowCodeDe ceStorage\a663ff9c97e7b17ifdebe654c0f8de Masukkan keanggotaan (true/false): true Masukkan jumlah pembelian kopi: 15 Masukkan jumlah pembelian teh: 15 Masukkan jumlah pembelian roti: 30 Keanggotaan pelanggan true Item pembelian 15kopi, 15teh, 30roti Nominal bayar Rp 885000
PS C:\Users\hendra\daspro-jobsheet3>
```

3.

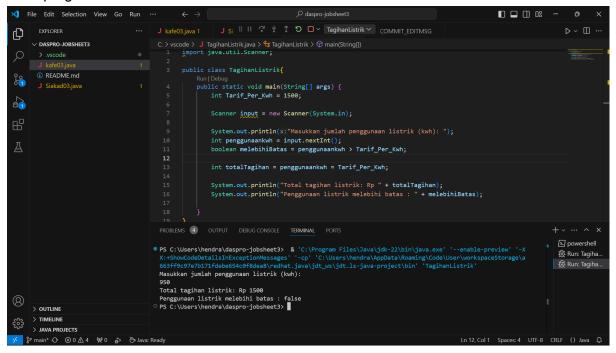
```
| Care | Committee | Committee
```

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

Tugas

4.

 Input: Jumlah penggunaan listrik dalam kwh Output: Total tagihan listrik Kode program:



2. Input: jumlah jam kerja, upah per jam Output: gaji bersih

kode program:

```
■ □ □ □ -
EXPLORER
                                                   C: > vscode > J GajiKaryawanjava > 😫 GajiKaryawan

1 import java.util.Scanner;
        ∨ DASPRO-JOBSHEET3
      > .vscode
J kafe03.java
           J Siakad03.java
                                                                                           Scanner gaji = new Scanner(System.in);
int jmljam,upah,gajiakhir,gajiawal,bonus,pajak;
                                                                                       System.out.println(x:"masukkan jumlah jam kerja anda: ");
jmljam = gaji.nextInt();
System.out.println(x:"masukkan upah per jam: ");
upah =gaji.nextInt();
                                                                                           gajiawal = upah*jmljam;
gajiakhir = ((gajiawal + (gajiawal * 10/100)) - (gajiawal*5/100)) *30;
                                                                   PROBLEMS 8 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                                                 PS C:\Users\hendra\daspro-jobsheet3> & 'C:\Program Files\Java\jdk-22\bin\java.exe' '--enable-preview' '-X
X:+5howCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\hendra\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\a
663ff9c97e7b171fdebe654c0f8dea8\redhat.java\jdt_ws\jdt.ls-java-project\bin' 'GajiKaryawan'
                                                                                                                                                                                                                                                         ⊗ Run: Tagiha...
⊗ Run: Tagiha...

    Run: GajiBul..

    Run: GajiKar..

                                                                     masukkan upah per jam:
                                                                 masowo
20000
gaji akhir anda adalah rp:5040000
o PS C:\Users\hendra\daspro-jobsheet3>
        > OUTLINE
> TIMELINE
> JAVA PROJECTS
 $° main* ↔ ⊗ 1 🛦 7 🙀 0 🕏 🖔 Java: Ready
                                                                                                                                                                                                               Ln 20, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} Java 🚨
```