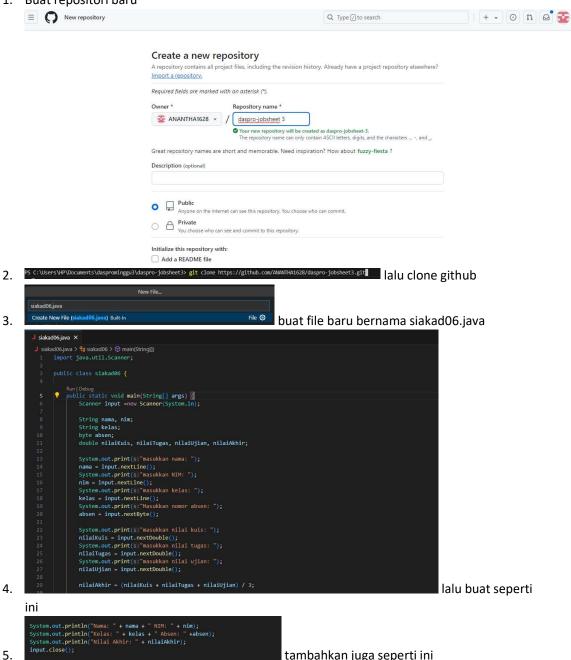
NAMA: Aryaputtra ferdiananta

NIM : 244107020127

KELAS : TI-1D

#### Percobaan 1

1. Buat repositori baru



tambahkan juga seperti ini

6. Compille dan run program

# 7. Commit dan push kode program ke Github

## Jawaban

- 1. Tipe data yang digunakan untuk nilaiKuis, nilaiTugas, dan nilaiUjian biasanya adalah double karena nilai-nilai tersebut seringkali melibatkan angka desimal.
- 2. untuk membaca input dari pengguna sebagai string, kemudian mengambil karakter pertama dari string tersebut dan menyimpannya dalam variabel kelas yang bertipe char.
- 3. Scanner menyediakan metode yang mudah digunakan untuk membaca dan mengelola data input, sehingga mempermudah pengembangan aplikasi yang memerlukan input
- 4. String karna bersifat alfanumerik dan tidak memerlukan operasi matematis.
- 5. Hasil yg diperoleh error , karna tanda hubung (-) tidak valid dalam Java



```
J afeoGayaa > ...
import java.util.Scanner;

public class kafe06 {
    Run[Debug
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        boolean keanggotaan;
        int jlmkopi.jmlleh.jmlRoti;
        double hargaKopi = 12000.0,hargaTeh = 7000.0,hargaRoti = 20000.0,totalHarga,nominalBayar;
        float diskon = 10 / 100f;

        System.out.print(s:"Masukkan keanggotaan (true/false): ");
        keanggotaan = input.nextBoolean();
        System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian kopi: ");
        jlmKopi = input.nextInt();
        System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian kopi: ");
        jmlRoti = input.nextInt();
        System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian teh: ");
        jmlRoti = input.nextInt();
        System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian roti: ");
        jmlRoti = input.nextInt();
        system.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian roti: ");
        jmlRoti = input.nextInt();
        System.out.println("kanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
        System.out.println("keanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
        System.out.println("keanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
        System.out.println("keanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
        System.out.println("Nominal bayar Rp " + nominalBayar);
}
```

2. buat struktur

### seperti di atas

3. Jika sudah compile dan run program

```
Masukkan keanggotaan (true/false): true
Masukkan jumlah pembellan kopi: 5
Masukkan jumlah pembelian teh: 9
Masukkan jumlah pembelian roti: 4
keanggotaan pelanggan true
Item pembelian 5 kopi, 9 teh, 4 roti
Nominal bayan R9 132699, 99969796043
PS C:\Users\HP\Documents\dasprominggu3\daspro-jobsheet3>
```

4. Commit dan push kode program ke Github

#### Jawaban

- 1. f setelah angka mengindikasikan bahwa angka tersebut adalah literal bertipe float
- 2. Ketika huruf f dihapus, hasil pembagian dilakukan dengan tipe data integer. Hasil dari 10 / 100 adalah 0, yang kemudian dikonversi ke float, menghasilkan 0.0f. Dengan menambahkan huruf f, 10 / 100f melakukan pembagian dengan tipe float, menghasilkan 0.1f.

```
public class kafe06 {
    public static void main(String[] args) {
                                                  keanggotaan = input.nextEnd();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian kopi: ");
jlmkopi = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian teh: ");
jmlTeh = input.nextInt();
System.out.print(s:"Masukkan jumlah pembelian roti: ");
jmlRoti = input.nextInt();
                                                   totalHarga = (jlmkopi * hargaKopi) + (jmlTeh * hargaTeh) + (jmlRoti * hargaRoti);
nominalBayar = totalHarga - (diskon * totalHarga);
nominalInt = (int) nominalBayar;
                                                     System.out.println("keanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
System.out.println("Item pembellan " + jlmkopi + " kopi, " + jmlTeh + " teh, " + jmlRoti + " roti");
System.out.println("Nominal bayar Rp " + nominalBayar);
System.out.println("Nominal bayar Rp " + nominalInt);
                       PROBLEMS 2 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
3.
                                totalHarga = (jlmkopi * hargaKopi) + (jmlTeh * hargaTeh) + (jmlRoti * hargaRoti);
nominalBayar = totalHarga - (diskon * totalHarga);
nominalInt = (int) nominalBayar;
totalbyte - (byte) totalHarga;
                                                    System.out.println("keanggotaan pelanggan " + keanggotaan);
System.out.println("Item pembelian " + jlmkopi + " kopi, " + jmlTeh + " teh, " + jmlRoti + " roti");
System.out.println("Hominal bayar Rp " + nominalBayar);
System.out.println("Hominal bayar Rp " + nominalInt);
System.out.println("Nominal total byte Rp " + totalbyte");
                     PROBLEMS (2) OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
                                     ı jumlah pemmerran
saan pelanggan true
mbelian 9 kopi, 8 teh, 7 roti
2- 273599,9995476047
4.
```

- 5. Muncul hasil seperti di nomor 4 karna suda melebihi batas dan dia mengulang ke awal
- 6. memungkinkan pengodean yang lebih efisien saat variabel perlu dikonversi dari satu tipe data ke tipe data lain, karena menghilangkan ambiguitas dari kode dan meningkatkan keterbacaan