Jobsheet 3

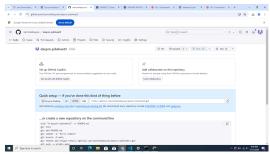
Nama : Jasmine nasywa nabilah

NIM: 244107020119

Kelas: 1D

Percobaan 1

1. Buat repository baru pada akun Github Anda, beri nama daspro-jobsheet3



2. Lakukan cloning repository tersebut menggunakan perintah git clone dari terminal



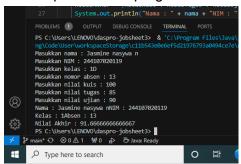
- 3. Buka folder repository tersebut menggunakan Visual Studio Code
- 4. Buat file baru, beri nama SiakadNoAbsen.java
- 5. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().
- 6. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class SiakadNoAbsen
- 7. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()
- 8. Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
- 9. Tuliskan perintah untuk memasukkan nama, nim, kelas, dan absen dengan memanfaatkan Scanner Dasar Pemrograman 2024 3 Team Teaching Dasar Pemrograman 2024 Politeknik Negeri Malang
- 10. Tuliskan perintah untuk memasukkan nilaiKuis, nilaiTugas, dan nilaiUjian dengan memanfaatkan Scanner
- 11. Tuliskan perintah untuk menghitung nilaiAkhir dengan cara menjumlahkan ketiga nilai kemudian dibagi dengan 3
- 12. Tampilkan data mahasiswa yang terdiri dari nama, nim, kelas, absen, dan nilaiAkhir

```
J Sakasilajava 2.0 *

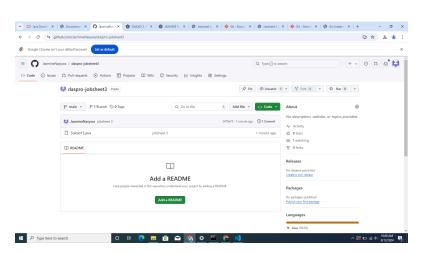
2 public class Siakasilaj

| import java.util.scanner;
| public class Siakasilaj
| class Siakasilaj
| skolikajava 0.0 *
| class Siakasilaj
| class Siakasilajava 2.0 *
| class Siakasia 2.0 *
| class Siakasilajaava 2.0 *
| class Siakasilajaava 2.0 *
| class Siakasia 2.0 *
| class Siaka
```

13. Compile dan run program



14. Commit dan push kode program ke Github 2.1.2 Verifikasi Hasil Percobaan Cocokkan hasil compile kode program Anda dengan gambar berikut ini.



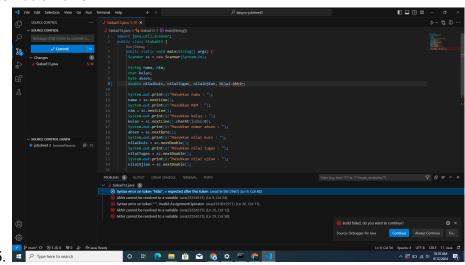
2.1.3 Pertanyaan

- 1. Supaya nilai bisa berisi koma, jika menggunakan int, nilai hanya bisa dimasukkan bilangan bulat.
- 2. sc.nextLine() adalah perintah untuk memasukkan satu baris input, dan sc akan membaca input tersebut. Setelah nilai di input, .charAt (0) akan mengambil karakter pertama dari baris tersebut dan menyimpannya dalam variabel
- 3. Scanner digunakan supaya pengguna dapat memasukkan data ke program sesuai kebutuhan dan mengolahnya.
- 4. Maka dimasukkan dengan tipe data string, menjadi String kelas;

System.out.print("Nama kelas: ");

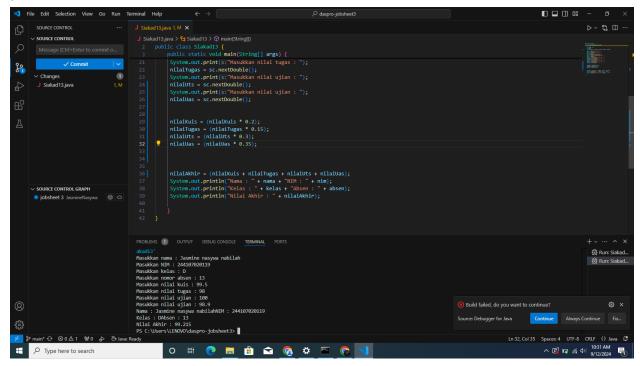
kelas = sc.nextLine();

kemudian di isi TI-1L

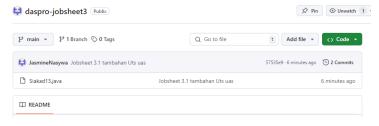


terjadi error karena

- huruf depan variable tidak boleh menggunakan huruf besar
- tanda yang diperbolehkan dalam variabel hanya \$ dan _

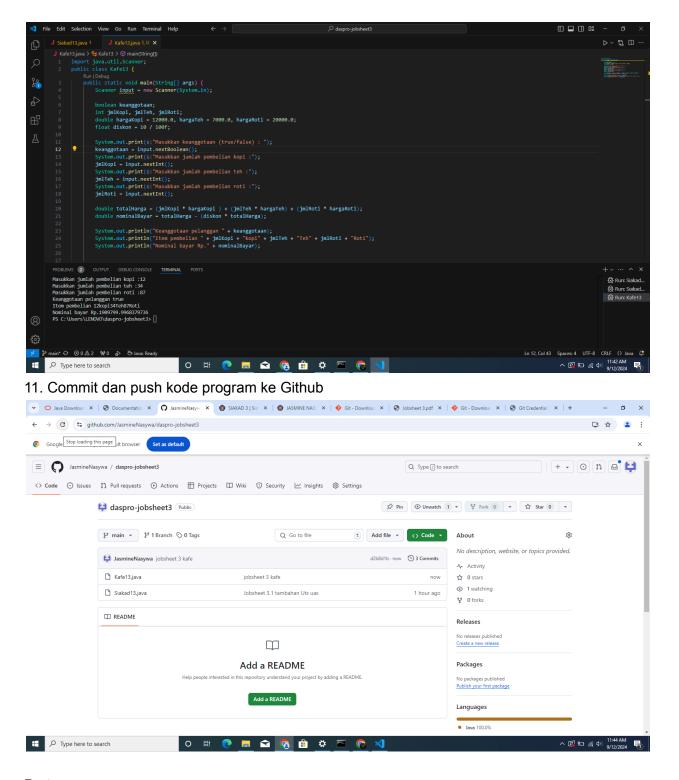


7. Commit dan push kode program ke Github



Percobaan 2:

- 1. 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()
- 5. Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
- 6. Tuliskan perintah untuk memasukkan keanggotaan, jmlKopi, jmlTeh, dan jmlRoti dengan memanfaatkan Scanner Dasar Pemrograman 2024 6 Team Teaching Dasar Pemrograman 2024 Politeknik Negeri Malang
- 7. Tuliskan perintah untuk menghitung total totalHarga dengan menjumlah semua hasil perkalian jumlah item dan masing-masing harganya
- 8. Tuliskan perintah untuk menghitung nominalBayar dengan mengurangi totalHarga dengan diskon
- 9. Tampilkan keanggotaan, jumlah masing-masing item pembelian, dan nominal bayar
- 10. Compile dan run program



Pertanyaan

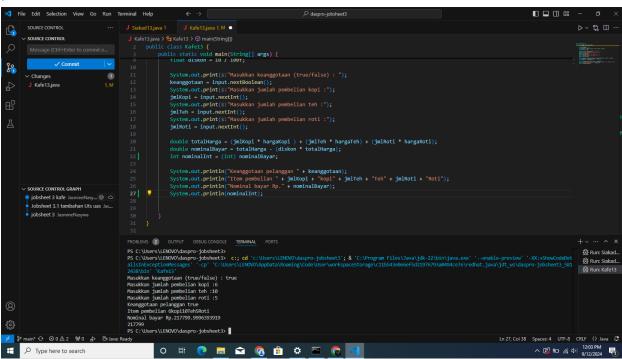
1. f diberikan untuk menyimpan hasil pembagian menjadi tipe data float, apabila tidak ditambahkan f, maka data yang tersimpan akan dianggap bilangan bulat.

```
Assistant variety and provided to the consecution of the consecution o
```

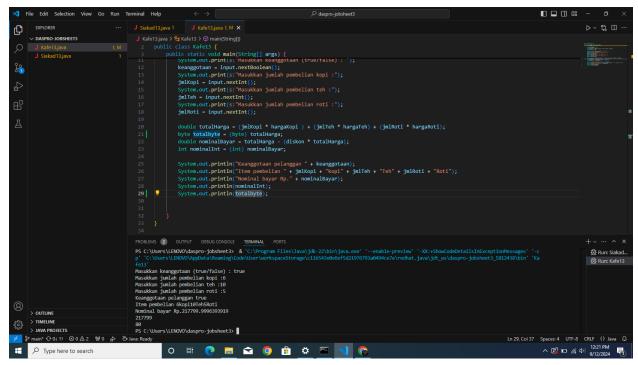
2. Leading to the second secon

ketika f dihapus dan bawah ketika f tidak di hapus.

3.



4.



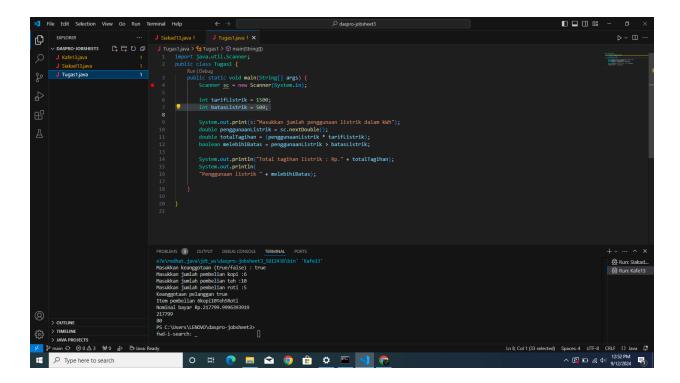
- 5. Karena totalbyte adalah total harga sebelum diskon dan di konversi dalam bentuk byte.
- 6. Casting digunakan untuk merubah tipe data menjadi tipe data yang lain. Hal itu digunakan ketika kita ingin menggunakan nilai dari suatu variabel dalam konteks berbeda, untuk membuat penyimpanan menjadi lebih efisien, atau melakukan operasi matematikan dengan tipe data berbeda.

Tugas

1. Seorang pelanggan listrik ingin mengetahui total tagihan listriknya. Tarif listrik dihitung berdasarkan jumlah penggunaan listrik dalam kilowatt-jam (kWh). Tarif listrik adalah Rp 1.500 per kWh. Terdapat pengecekan penggunaan listrik apakah melebihi 500 kWh (memanfaatkan operator relasi dengan tipe boolean). Identifikasi input, output, dan algoritmanya, kemudian buat kode programnya!

input : penggunaan listrik

output : cek penggunaan listrik



2. Sebuah perusahaan ingin membuat program sederhana untuk menghitung gaji bulanan karyawannya. Gaji karyawan dihitung berdasarkan jumlah jam kerja dan upah per jam. Selain itu, karyawan juga mendapatkan bonus sebesar 10% dari total gaji sebelum pajak. Setelah itu, pajak sebesar 5% dikenakan terhadap gaji dan bonus yang telah dihitung. Identifikasi input, output, dan algoritmanya, kemudian buat kode programnya!

input : gaji perjam, jam kerja

output : gaji dan bonus

algoritma:

