NAMA: NEVITA TRIYA YULIANA

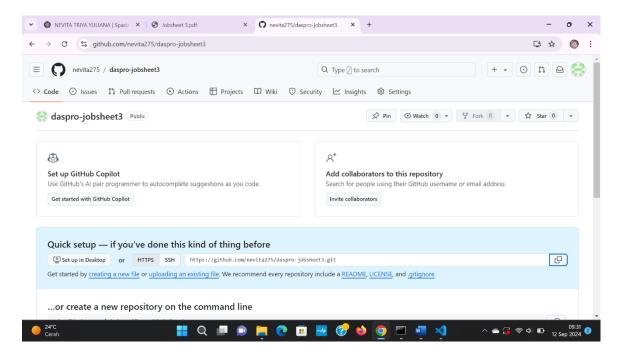
KELAS: 1D

NIM: 244107020208

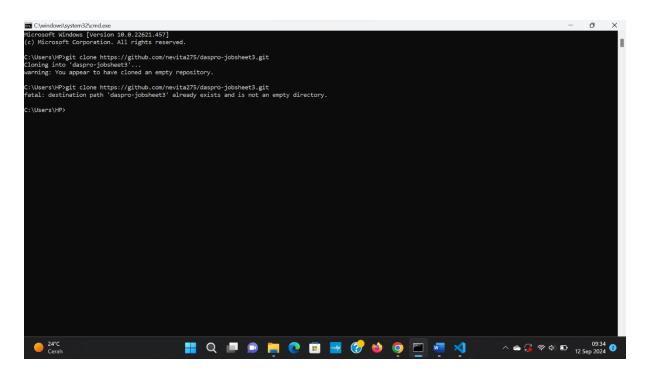
JOBSHEET 3

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



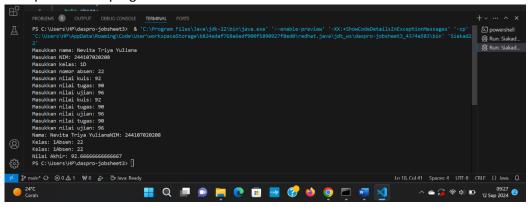
- 3. Buka folder repository tersebut menggunakan Visual Studio Code
- 4. Buat file baru, beri nama SiakadNoAbsen.java



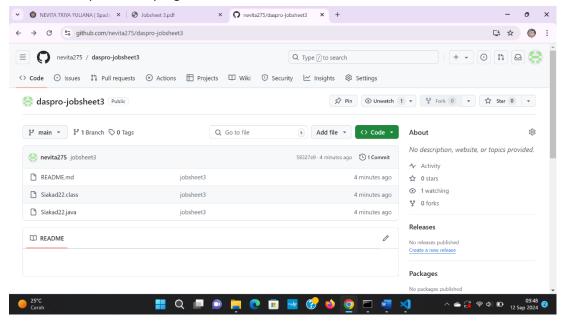
- 5. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().
- 6. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class SiakadNoAbsen
- 7. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel sc di dalam fungsi main()
- 8. Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
- 9. Tuliskan perintah untuk memasukkan nama, nim, kelas, dan absen dengan memanfaatkan

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
- 13. Compile dan run program



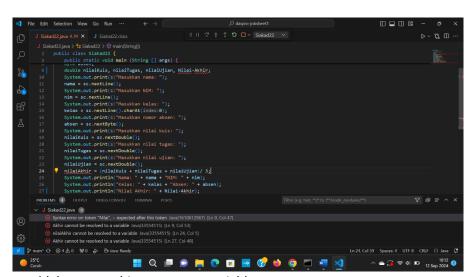
14. Commit dan push kode program ke Github



PERTANYAAN

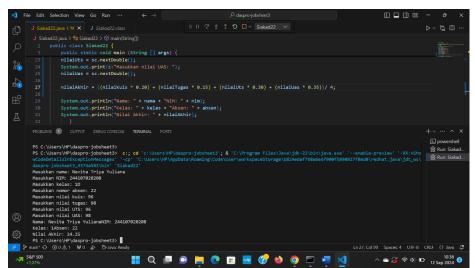
- 1. Karena nilai kuis, nilai tugas, atau nilai ujian seringkali berbentuk nilai pecahan. Tipe data double dapat menyimpan nilai-nilai pecahan dengan presisi yang lebih tinggi dibandingkan dengan tipe data int. Sedangkan jika menggunakan tipe data int, maka bagian desimal dari nilai akan dipotong. Misalnya, nilai 87.5 akan menjadi 87. Informasi mengenai nilai desimal akan hilang.
- 2. Kode tersebut adalah potongan kode dalam bahasa pemrograman Java yang bertujuan untuk mengambil karakter pertama dari sebuah baris inputan dan menyimpannya ke dalam variabel kelas.
- 3. Karena deklarasi scanner digunakan untuk membuat objek untuk mambaca input, dan untuk mengakses metode-metode Scanner.
- Tipe data string
 Jadi System.out.print("Nama kelas")
 Kelas = sc.nextLine(). Kemudian diisi TI-1L

5.

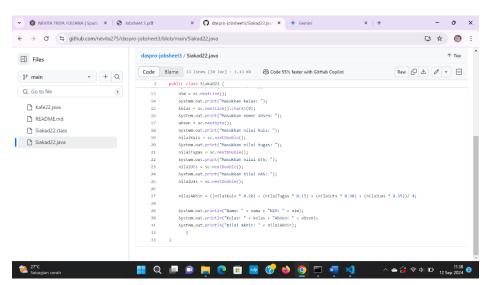


Karena tidak memenuhi persyaratan variable

6.



7.



PERCOBAAN 2

1. Buat file baru, beri nama KafeNoAbsen.java



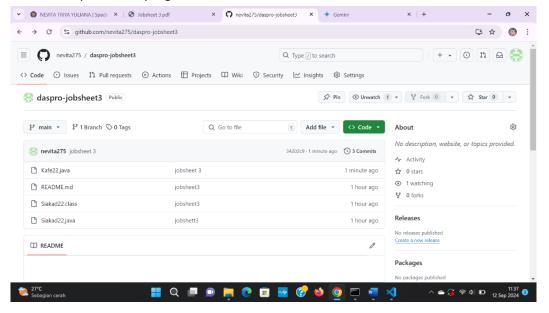
- 2. Buatlah struktur dasar program Java yang terdiri dari fungsi main().
- 3. Tambahkan library Scanner di bagian atas (luar) class KafeNoAbsen
- 4. Buat deklarasi Scanner dengan nama variabel input di dalam fungsi main()
- 5. Deklarasikan semua variabel dengan tipe data yang sesuai berdasarkan hasil identifikasi
- 6. Tuliskan perintah untuk memasukkan keanggotaan, jmlKopi, jmlTeh, dan jmlRoti dengan memanfaatkan Scanner

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

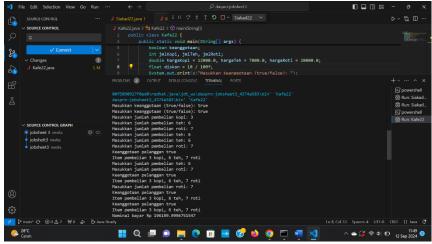


11. Commit dan push kode program ke Github

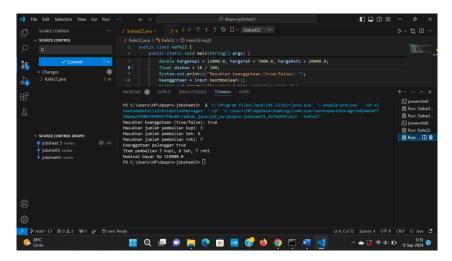


PERTANYAAN

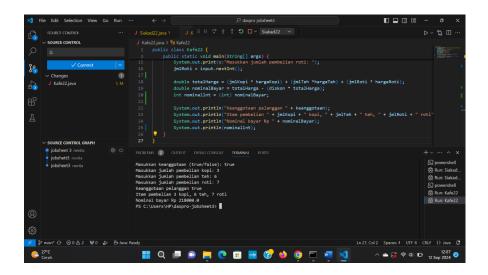
- 1. Untuk memastikan bahwa hasil pembagian 10 / 100 diperlakukan sebagai bilangan desimal tipe float, kita menambahkan huruf 'f' di akhir bilangan. Ini disebut sebagai literal konstanta tipe float.
- 2. Sebelum



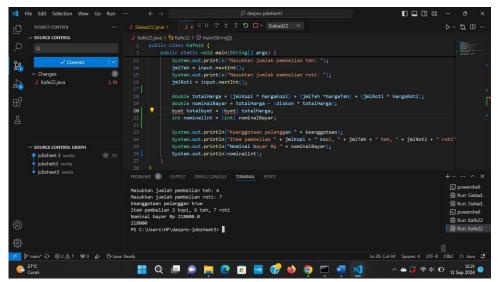
Setelah



3.



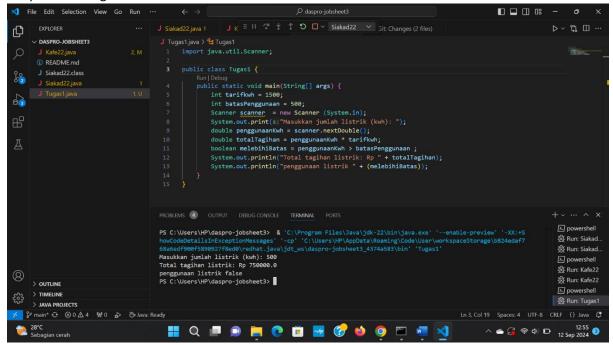
4.



- 5. Karena byet untuk menyimpan bilangan bulat kecil
- 6. Casing sering diperlukan ketika kita ingin melakukan operasi atau manipulasi data yang melibatkan tipe data yang berbeda. Mengapa casting diperlukan? Karena untuk operasi aritmatika, pengaksesan elemen array, konversi tipe, panggilan metode.

TUGAS

 Input: konsumsi Listrik dalam kWh
 Output: total tagihan Tarik



2. Input: gaji perjam

Output: gaji bersih dan bonus gaji

