TUGAS KULIAH PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN

JOBSHEET 2 SISTEM VERSION CONTROL DAN KANBAR BOARD

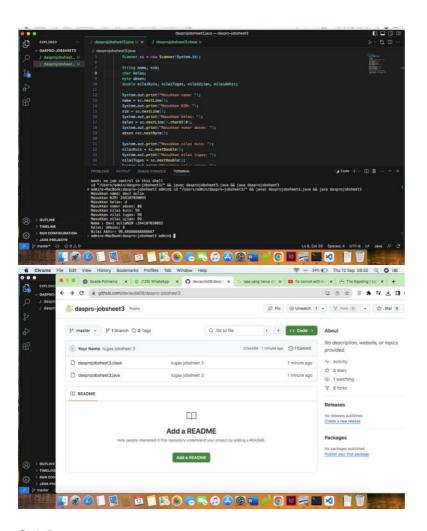


DISUSUN OLEH:

DAVI AULIA MAGHFIRAH 244107020093

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI PRODI TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI MALANG

2.1 Percobaan 1: Studi Kasus Pengisian Nilai Mahasiswa di SIAKAD



2.1 Pertanyaan:

- 1. dikarenakan hasil akhirnya akan berupa koma (yang dimana menggunakan variable double/float) jika menggunakan int maka tidak akan berupa desimal
- 2. untuk mengeluarkan satu karakter saja dari baris input
- 3. agar pengguna dapat difasilitasi input dan pengguna dapat membaca nya dengan cara lebih mudah dan terstruktur
- 4. bisa menggunakan string
- 5. akan terjadi error karena nama variable hanya bisa menggunakan tanda baca "_" serta "\$"

6. hasil dari penambahan niali uas dan nilai uts (4 komponen)

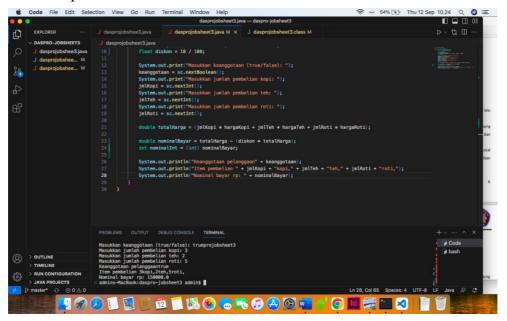
```
dasprojobshee3.java M • J dasprojobshee45.java M J dasprojobshee45.java
```

2.2 Percobaan 2: Studi Kasus Transaksi di Kafe

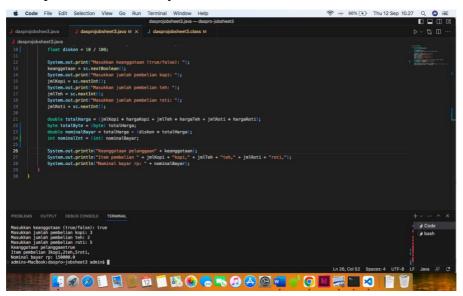
2.2 Pertanyaan

- 1. Akan menampilkan bilangan desimal asli tanpa pembulatan
- 2. Dengan menghapus "f" maka hasilnya akan menjadi pembulatan

3. hasil dari penambahan nominalInt



4. Hasil penambahan totalByte



- 5. Karena program akan berputar sampai rentangnya habis
- 6. Fungsi dari casting adalah memungkin program tersebut untuk mengonversi data dari satu tipe ke tipe yang rentangnya lebih besar ataupun kecil, sehingga pengguna dapat menyesuaikan dengan kebutuhan yang diinginkan (dengan cepat tanpa perlu mengganti semua variable di bawahnya)

Tugas

1. Membuat program untuk mengetahui total tagihan dengan mengkalikan penggunaan listrik dengan tarif 1500 per kwh, serta memberikan hasil apakah pemakaian listrik per kwh melebihi batas (>500)

Input:

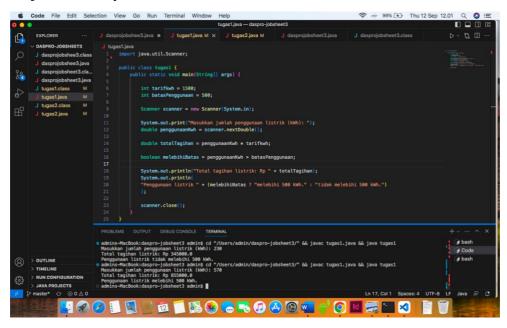
penggunaan listrik per kwh

Output:

- total tagihan listrik
- penggunaan listrik melebihi/tidak melebihi batas

Algoritma:

- 1. Tarif per kwh dalah 1500, yang berarti jumlah dari penggunaan listrik dikali 1500 per kwh nya
- 2. Lalu akan ada syarat jika penggunaan tidak melebihi batas yaitu 500 kwh, jika dibawah itu maka tidak melebihi
- 3. jika sebaliknya maka berarti telah melebihi batas



2. Membuat program untuk menentukan hasil akhir gaji perusahaan. Ditentukan melalui seberapa lama jam kerja lalu di beri bonus serta pajak sesuai keterangan perusahaan.

Input:

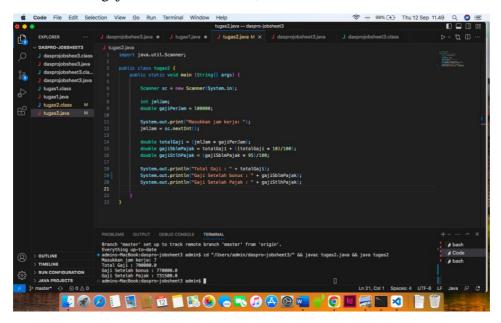
jam kerja karyawan

Output:

- Total Gaji
- Total Gaji setelah diberikan bonus
- Total gaji setelah diberikan pajak

Logaritma:

- 1. Tentukan gaji perjam terlebih dahulu, lalu kalikan jam kerja dengan gaji perjam tersebut (total gaji)
- 2. Dengan adanya bonus 10% dari perusahaan makan gaji total dikalikan 110%
- 3. Setelah itu gaji yang telah diberi bonus dikenakan pajak sebesar 5%, maka hasil terakhir dari gaji tersebut dikalikan 0,5



7.