LAPORAN PRAKTIKUM 5 DASAR PEMROGRAMAN



Nama: Ivansyah Eka Oktaviadi Santoso

NIM: 2341720126

Kelas: 1B

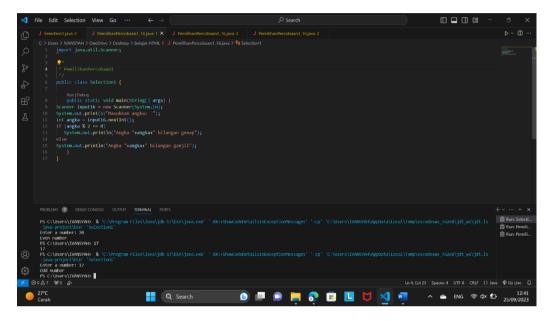
Prodi: D-IV Teknik Informatika

JOBSHEET 5

PEMILIHAN 1

A. Percobaan 1:

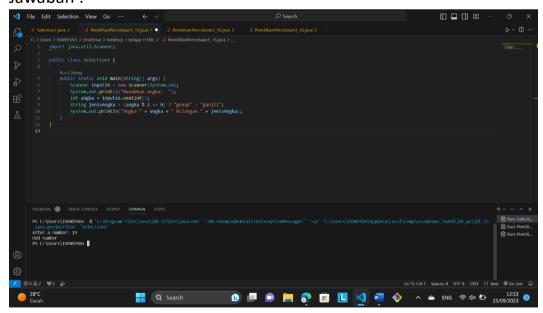
1. (Screenshot percobaan 1 dan hasilnya)



B. Pertanyaan 1:

1. Modifikasi program diatas pada bagian struktur pemilihannya dengan memanfaatkan Ternary Operator!

Jawaban:



2. Jalankan dan amatilah hasilnya!

Jawaban:

```
PS C:\Users\IVMNSYM+ & 'C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-q' 'C:\Users\IVMNSYM+\AppData\Local\Temp\vscodesws_7aze8\jdt_ws\jdt.l-java-project\bin' 'Selection1'
Enter a number: 19
Odd number
PS C:\Users\IVMNSYM+b\
```

3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository! Jawaban :



4. Jelaskan mengapa output program yang dimodifikasi sama dengan output program sebelum dimodifikasi!

Jawaban: karena fungsi nya sama

Jawaban:

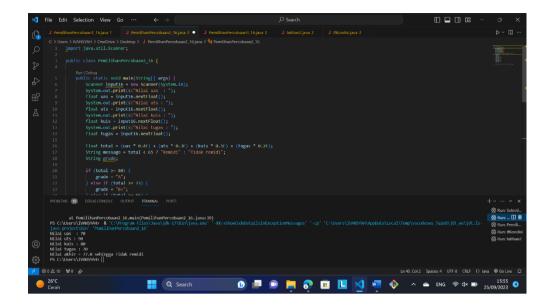
B. Percobaan 2:

1. (Screenshot percobaan 2 dan hasilnya)

C. Pertanyaan 2

1. Modifikasi program diatas sehingga dapat menampilkan nilai huruf sesuai aturan berikut ini! Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository

Jawaban:



2. Setelah penambahan kode program pada pertanyaan nomor 1, berapakah jumlah kondisi yang ada serta jelaskan jenis operator yang digunakan

Jawaban: 7 kondisi yag ada, operator nya adalah berjenis "if...else"

D. Percobaan 3:

1. (Screenshot percobaan 3 dan hasilnya)

```
### File Edit Selection View Go ... 

| J Selection | Joseph | J Pemilhan/Percobased_16 jans | J Pemilhan/Percobased_16 jans | J Pemilhan/Percobased_16 jans | J Pemilhan/Percobased_16 jans | D Pemilhan/Percobased_16 jans |
```

E. Pertanyaan 3:

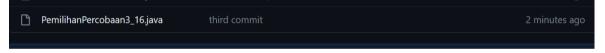
1. Jelaskan fungsi dari break dan default pada percobaan 4 diatas! Jawaban: break untuk mengakhiri perintah yang ada diatasnya sedangkan default untuk cadangan pada input yang tidak terhubung (jika pengguna memasukkan input yang tidak sesuai dengan cast yang ada, maka akan dipindahkan default)

2. Modifikasi kode program diatas, hapus break pertama. Kemudian jalankan program. Tampilkan hasilnya dan jelaskan hasilnya! Jawaban :

```
Masukkan angka kedua: 80
Masukkan operator (+ - * /): *
90.0 * 80.0 = 7200.0 b = 7200.0
PS C:\Users\TVANSYAH\AppData\Local\Temp\vscodesws_7a2e8\jdt_ws\jdt.ls
-java-project\bin' 'PemilianeProobaan3_16'
Masukkan angka pertama: 20
Masukkan angka pertama: 20
Masukkan operator (+ - * /): +
20.0 + 10.0 = 30.0
20.0 - 10.0 = 10.0
PS C:\Users\TVANSYAH\AppData\Local\Temp\vscodesws_7a2e8\jdt_ws\jdt.ls
```

Jika kita memasukkan angka pertama dan kedua lalu ketik + maka, hasilnya selain hasil dari penjumlahan akan ditampilkan juga hasil dari pengurangan dibawah tersebut.

3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository Jawaban :



4. Jelaskan fungsi perintah kode program dibawah ini pada percobaan 4! [operator = sc.next().charAt(0);]

Jawaban : untuk membaca karakter pertama dari input pengguna dan menyimpannya dalam variable 'operator'.

F. Tugas

Buatlah kode program berdasarkan flowchart yang telah dibuat pada Tugas pertemuan 5 Matakuliah Dasar Pemrograman! Push dan commit hasil kode program anda ke repository project Anda!

Jawaban:

Fitur ini digunakan untuk pengguna, operator, dan admin untuk masuk ke menu utama, "Jika username dan password yang dimasukkan sesuai, maka akan masuk ke halamamn yang sesuai dengan level mereka, jika tidak, maka akan diminta kembali untuk memasukkan username dan password".