Laporan Praktikum V Pemilihan I



Nama: Innama Maesa Putri

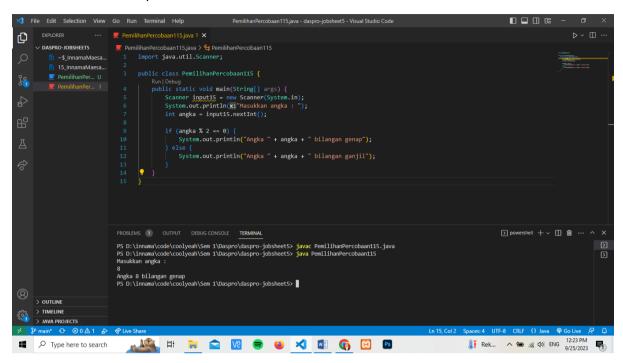
NIM: 2341720235

Kelas: 1B

Prodi : D-IV Teknik Informatika

Percobaan 1

Source code dan output:



Commit and push:

```
Gilang@DESKTOP-KQIA7TU MINGW64 /d/innama/code/coolyeah/S
em 1/Daspro/daspro-jobsheet5 (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) 4ebf397] first commit
3 files changed, 15 insertions(+)
create mode 100644 15_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx
create mode 100644 PemilihanPercobaan115.java
create mode 100644 ~$_InnamaMaesaPutri_2341720235.docx

Gilang@DESKTOP-KQIA7TU MINGW64 /d/innama/code/coolyeah/S
em 1/Daspro/daspro-jobsheet5 (master)
$ git branch -M main

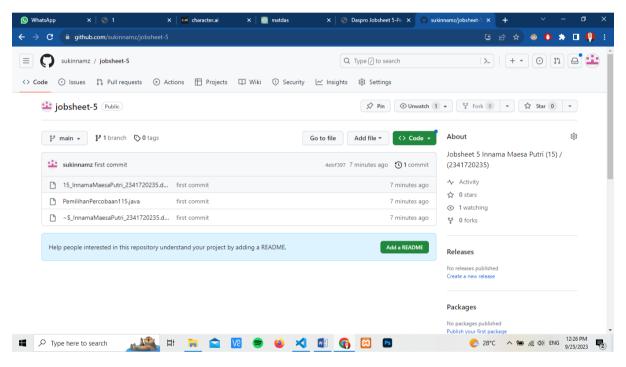
Gilang@DESKTOP-KQIA7TU MINGW64 /d/innama/code/coolyeah/S
em 1/Daspro/daspro-jobsheet5 (main)
$ git remote add origin https://github.com/sukinnamz/job
sheet-5.git
```

```
Gilang@DESKTOP-KQIA7TU MINGW64 /d/innama/code/coolyeah/S
em 1/Daspro/daspro-jobsheet5 (main)

$ git push -u origin main
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 12.30 KiB | 1.76 MiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/sukinnamz/jobsheet-5.git

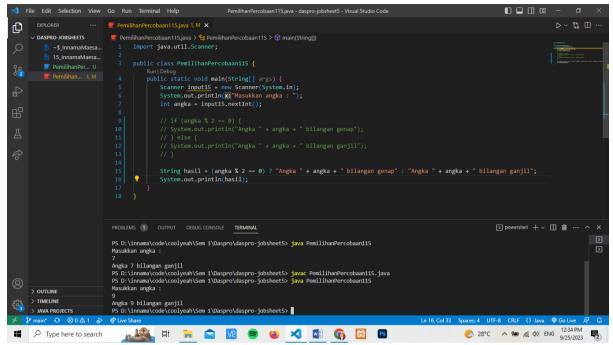
* [new branch] main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Hasil upload github:



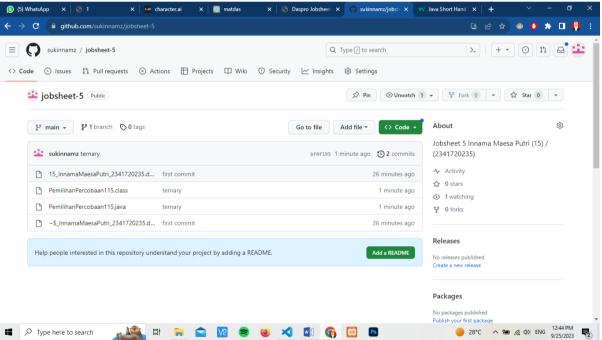
Pertanyaan!

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



Jalankan dan amatilah hasilnya!
 Setelah di jalankan, hasilnya sama dengan kondisi ketika memakai operator if else

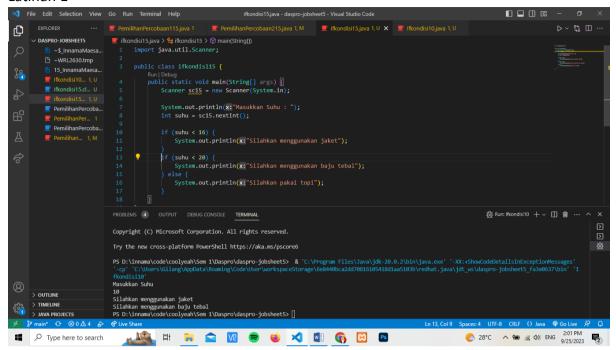
3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository!



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

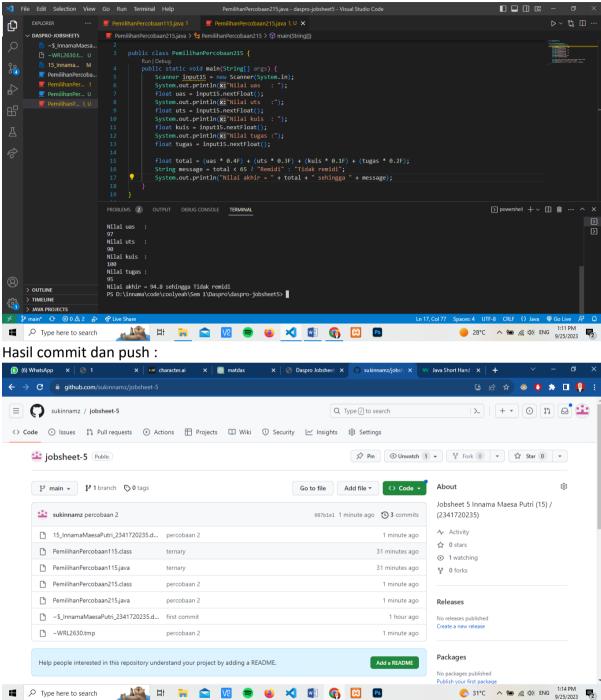
Karena fungsi operator ternary sama dengan fungsi operator if else sehingga output yang dihasilkan juga sama

Latihan 1



Percobaan 2

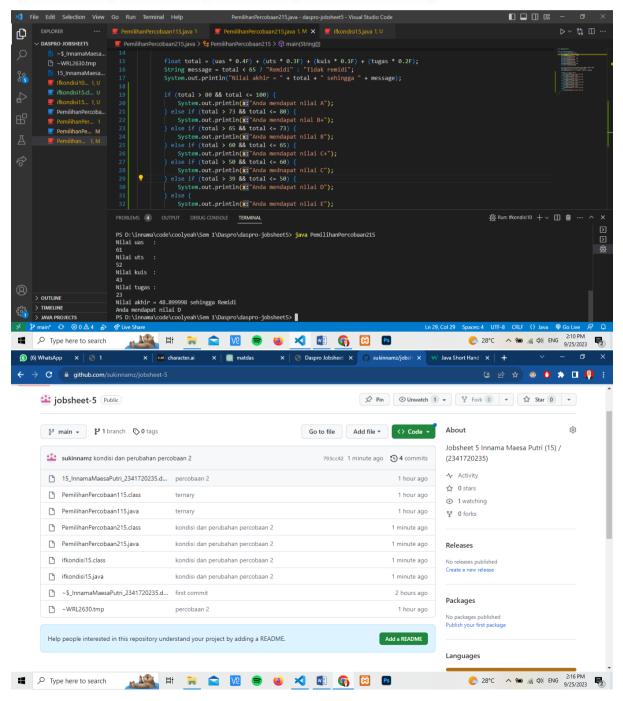
Source code and output:



Pertanyaan!

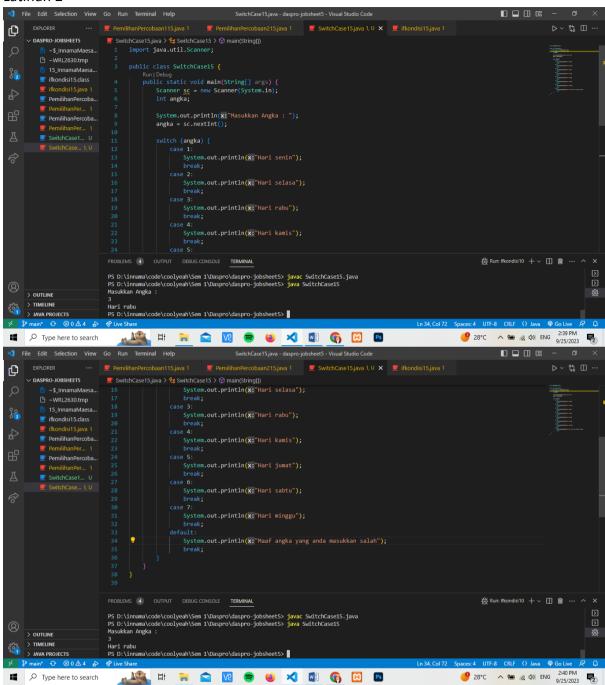
1. Modifikasi program diatas sehingga dapat menampilkan nilai huruf sesuai aturan berikut ini!

Nilai Angka	Nilai Mutu		
	Nilai Huruf	Nilai Setara	Kualifikasi
80 <n≤ 100<="" td=""><td>Α</td><td>4</td><td>Sangat Baik</td></n≤>	Α	4	Sangat Baik
73 <n≤ 80<="" td=""><td>B+</td><td>3,5</td><td>Lebih dari Baik</td></n≤>	B+	3,5	Lebih dari Baik
65 <n≤ 73<="" td=""><td>В</td><td>3</td><td>Baik</td></n≤>	В	3	Baik
60 <n≤ 65<="" td=""><td>C+</td><td>2,5</td><td>Lebih dari Cukup</td></n≤>	C+	2,5	Lebih dari Cukup
50 <n≤ 60<="" td=""><td>С</td><td>2</td><td>Cukup</td></n≤>	С	2	Cukup
39 < N≤ 50	D	1	Kurang
N≤ 39	E	0	Gagal



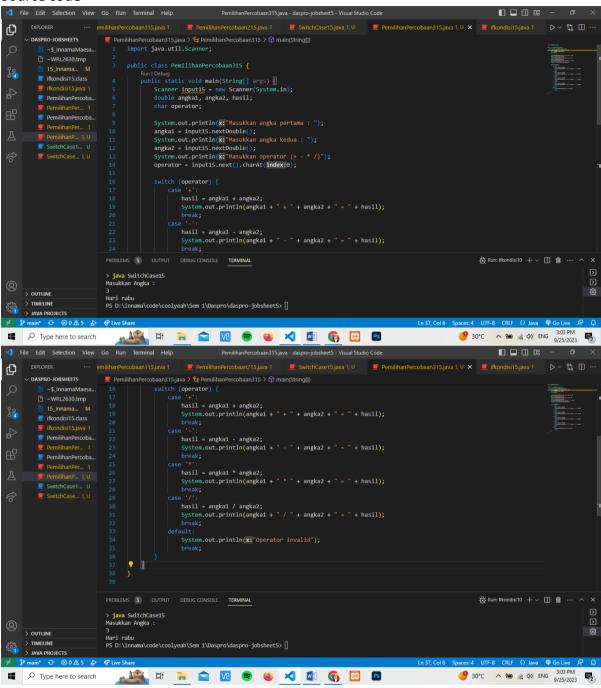
2. Setelah penambahan kode program pada pertanyaan nomor 1, berapakah jumlah kondisi yang ada serta jelaskan jenis operator yang digunakan! Terdapat 6 kondisi yang menggunakan operator relasional berupa = untuk menghubungkan dua nilai yang sama, <=, > membandingkan dua nilai serta && untuk menghubungkan dua kondisi

Latihan 2



Percobaan 3

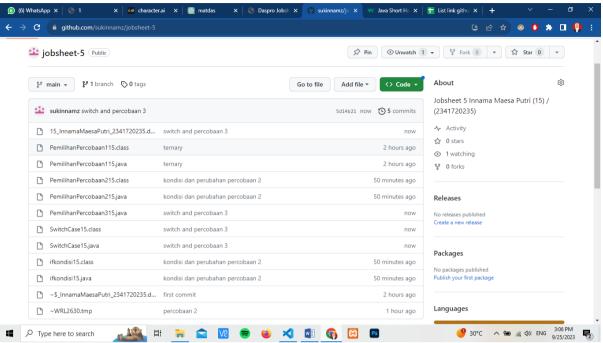
Source code



Output

```
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\daspro-jobsheet5>
'-cp' 'C:\Users\Gilang\AppData\Roaming\Code\User\workspace
emilihanPercobaan315'
Masukkan angka pertama :
2
Masukkan angka kedua :
6
Masukkan operator (+ - * /)
+
2.0 + 6.0 = 8.0
```

Push and commit:



- 1. Jelaskan fungsi dari break dan default pada percobaan 4 diatas! Fungsi break adalah untuk melakukan stop jika perintah yang diberikan sudah di rasa cukup untuk case tersebut. Untuk default case adalah jika nilai value inputan tidak ada yang cocok dengan kondisi case yang diberikan.
- 2. Modifikasi kode program diatas, hapus break pertama. Kemudian jalankan program.

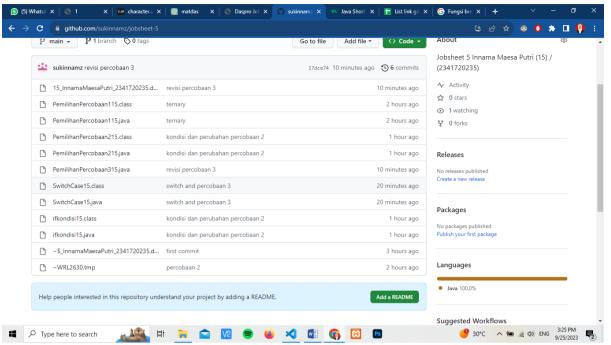
```
switch (operator) {
    case '+':
        hasil = angka1 + angka2;
        System.out.println(angka1 + " + " + angka2 + " = " + hasil);
        // break;
```

Tampilkan hasilnya dan jelaskan hasilnya!

```
PS D:\innama\code\coolyeah\Sem 1\Daspro\daspro-jobsheet5>
-20.0.2\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetailsInExceptionMessa
18d1aa5103b\redhat.java\jdt_ws\daspro-jobsheet5_fa3e0637\bin
Masukkan angka pertama :
3
Masukkan angka kedua :
5
Masukkan operator (+ - * /)
+
3.0 + 5.0 = 8.0
3.0 - 5.0 = -2.0
```

Program menjalankan dua kondisi yaitu penambahan dan pengurangan dimana operasi pengurangan merupakan kondisi setelah ditambah tanpa di break

3. Push dan commit hasil modifikasi anda ke repository



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

Mengubah tipe data inputan operator menjadi tipe char dan menampung sebanyak 1 karakter atau 0 indeks

Tugas

Nama anggota:

Atabik Mutawakilallah (6)

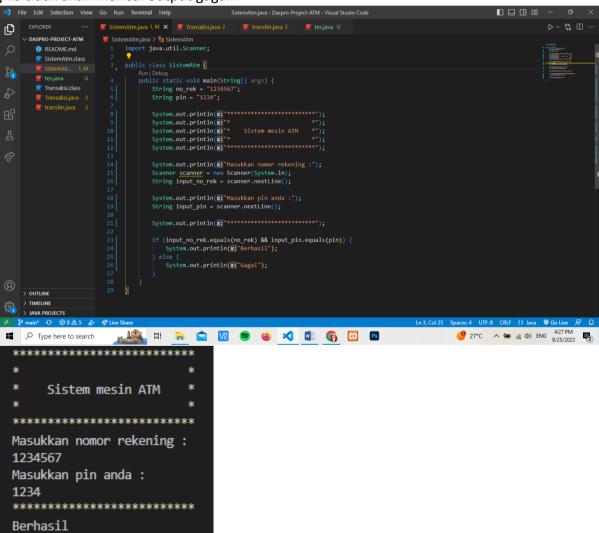
Farrel Augusta Dinata (12)

Innama Maesa Putri (15)

Aplikasi: Sistem Mesin ATM

Fitur yang dipilih:

 Autentifikasi pengguna, menggunakan bentuk pemilihan if else
 Fitur ini berfungsi untuk keamanan akun pengguna. Sebelum masuk untuk
 memilih menu, pengguna diminta untuk memasukkan nomor rekening dan pin,
 jika nomor rekening dan pin sesuai maka akan muncul output berhasil namun
 jika tidak akan muncul output gagal.



2. Pilih menu, menggunakan bentuk pemilihan switch case
Fitur ini memungkinkan untuk menampung pilihan pengguna dalam memilih fitur
yang ingin dijalankan. Akan terdapat list menu system atm dan pengguna
memilih kode angka yang sesuai dengan fitur yang akan dijalankan, kemudian
sistem akan menjalankan fitur yang dipilih oleh pengguna, namun untuk saat ini
sistem hanya mengeluarkan output berupa pilihan pengguna

