**LAPORAN PRAKTIKUM**

**DASAR PEMROGRAMAN**

**JOBSHEET 7**

**Perulangan 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **HIKMAH ALDRIN ABDILLAH** | **NIM: 2341720049** |

****

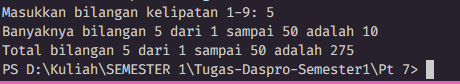
**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

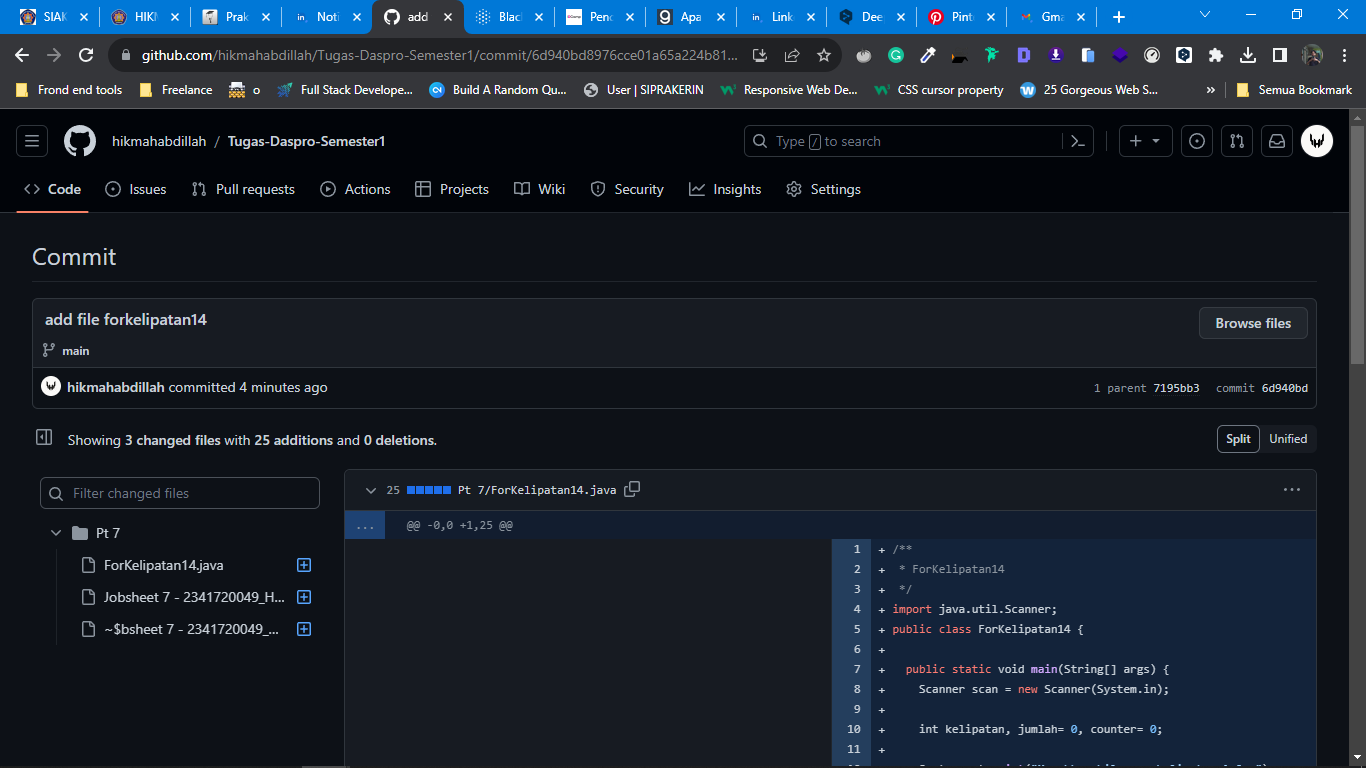
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**OKTOBER 2023**

**2.1 Percobaan 1: Menghitung Bilangan Kelipatan Menggunakan FOR**

Hasil 

Bukti commit



**Pertanyaan**

1. Terdapat tiga komponen perulangan pada sintaks FOR. Berdasarkan Percobaan 1

tersebut, sebutkan dan tunjukkan masing-masing komponen perulangan FOR pada kode

program yang telah dibuat!

**Jawab :**

* Int I = 1 merupakan deklarasi untuk variable i.
* I <= 50 merupakan conditional/pengkondisian yaitu ketika perulangan bernilai benar, maka akan melakukan statement yang sama sampai akhirnya bernilai false.(batas perulangan)
* I++ merupakan increment(update)

2. Jelaskan alur kerja dari potongan kode program berikut!

**Jawab:**

3. Modifikasi kode program yang telah dibuat dengan menambahkan variabel baru untuk

menghitung rata-rata dari seluruh bilangan kelipatan yang ditentukan! Push dan commit

kode program ke github.

4. Buatlah file baru dengan nama WhileKelipatanNoAbsen.java. Buatlah kode program

dengan tujuan serupa tetapi menggunakan WHILE. Push dan commit kode program ke

github.