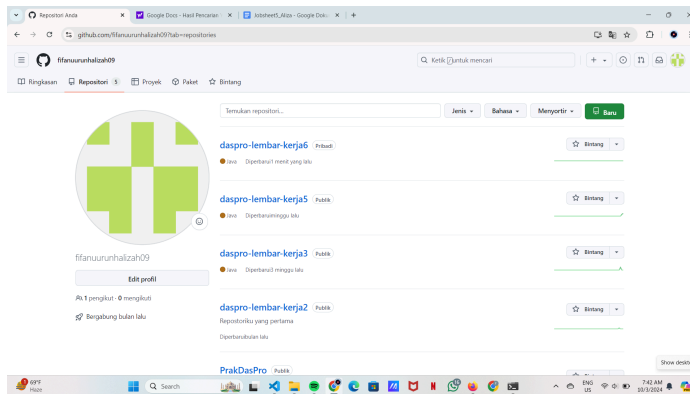


**NAMA : FIFA NUURUN HALIZAH**  
**NIM : 244107020019**  
**NO. ABSEN : 09**  
**KELAS : 1D**

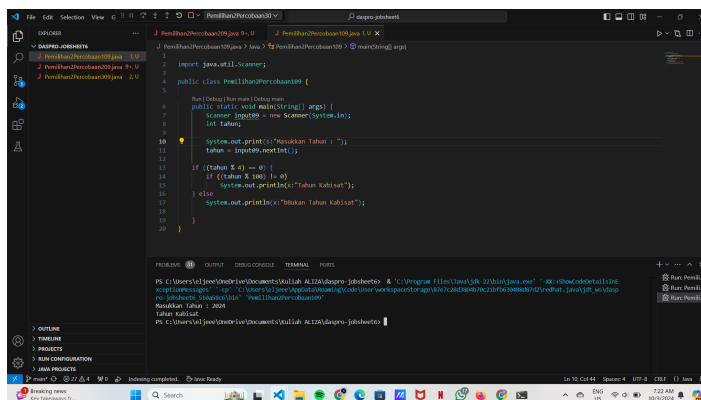
## JOBSHEET 6

## Percobaan 1

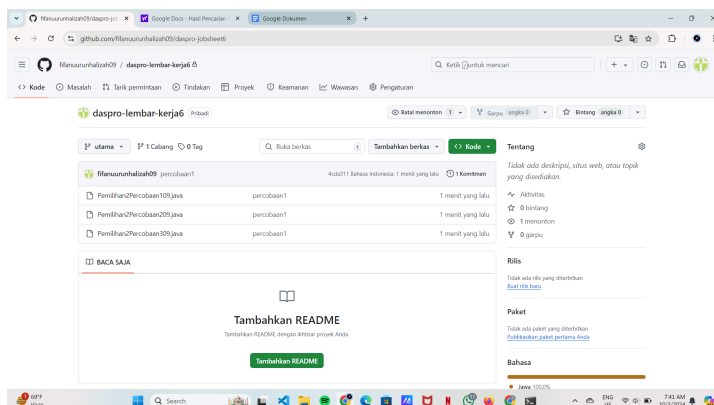
1. Buat repository beri nama daspro-jobsheet6



2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan



- ### 3. Commit dan push kode program ke Github






## Pertanyaan!

1. Outputnya tidak ada dikarenakan 2100 habis dibagi 4 dan juga habis dibagi 100
2. Hasil modifikasi

[illegible]

- ### 3. Push dan commit hasil modifikasi ke github

 **fifanuurunhalizah09** modifikasiPercobaan1 58f5794 Bahasa Indonesia: 15 menit yang lalu 

 Pemilihan2Percobaan109.java modifikasiPercobaan1 15 menit yang lalu

- #### 4. Hasil modifikasi



The image shows a screenshot of an IDE (Integrated Development Environment) with a Java file named `Femilhan@Percobaan108.java`. The code is a simple Java application that calculates the Fibonacci sequence up to a given number `n`.


```
1 public class Femilhan@Percobaan108 {  
2     public static void main(String[] args) {  
3         Scanner input00 = new Scanner(System.in);  
4         int Tahun;  
5  
6         System.out.println("Masukkan Tahun : ");  
7         Tahun = input00.nextInt();  
8  
9         if ((Tahun % 4) == 0) {  
10             if ((Tahun % 100) != 0) {  
11                 System.out.println("tahun kabisat");  
12             } else if ((Tahun % 400) == 0) {  
13                 System.out.println("tahun kabisat");  
14             } else {  
15                 System.out.println("Bukan Tahun Kabisat");  
16             }  
17         } else {  
18             System.out.println("Bukan Tahun Kabisat");  
19         }  
20     }  
21 }  
22  
23  
24  
25 }
```

The IDE also shows the output of the program in the "TERMINAL" tab. The output indicates that the program is running successfully and calculating the Fibonacci sequence up to 10 threads.

```
1 origin main  
2 Enumerating objects: 5, done.  
3 Compressing objects: 100% (5/5), done.  
4 Delta compression using up to 12 threads  
5 Counting objects: 100% (5/5), done.  
6 Writing objects: 100% (5/5), 360 bytes | 360.00 KiB/s, done.  
7 Total (delta): 100% (5/5), 360 bytes | 360.00 KiB/s, done.  
8 remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.  
9 To https://github.com/Femilhan108/daepo-jobsheet.git  
10 update-ref: refs/heads/main => main  
11 branch 'main' set up to track 'origin/main'.  
12 Ps C:\Users\h108\Documents\Wallah Aliza\daepo-jobsheet  
13 C:\main > git status  
14 On branch main  
15 nothing to commit, working tree clean
```

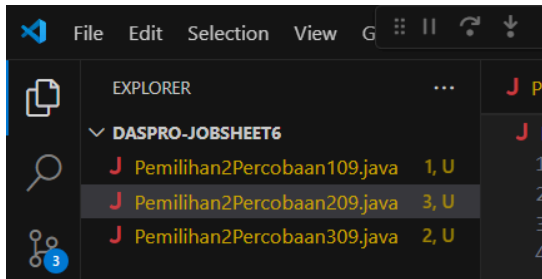
- ## 5. Push dan commit hasil modifikasi ke github


**fifanuurunhalizah09** modifikasikKe2
 66fe728 Bahasa Indonesia: sekarang 

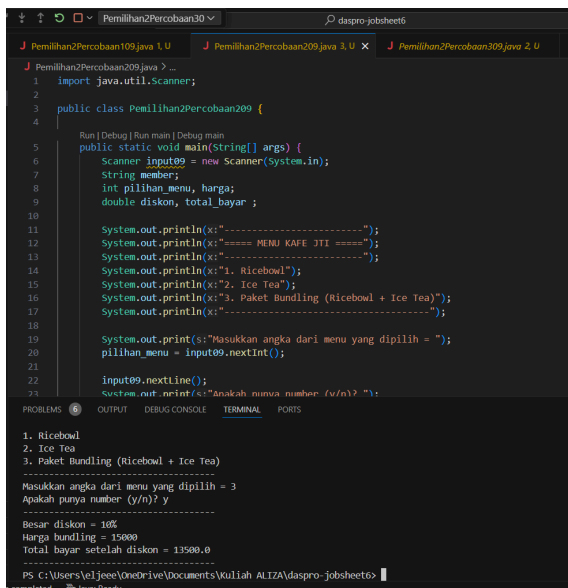

 Pemilihan2Percobaan109.java
 modifikasikKe2
sekarang

## Percobaan 2

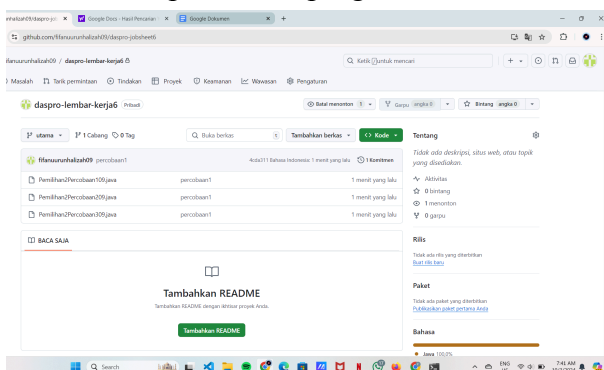
1. Buat file baru dan beri nama Pemilihan2Percobaan209.java



2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan



3. Commit dan push kode program ke Github



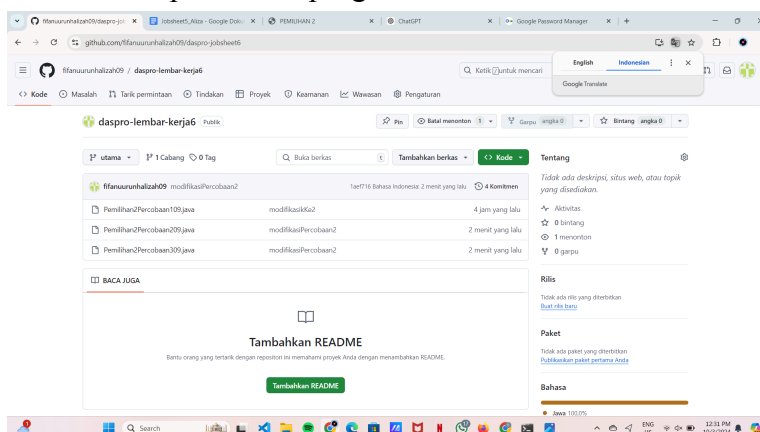
## Pertanyaan!

1. `method.equalsIgnoreCase()` digunakan untuk membandingkan dua string tanpa memperhatikan perbedaan huruf besar dan kecil. Dalam seleksi kondisi member metode ini digunakan untuk mengecek apakah nilai variable member sama dengan “y” atau “n” yang mewakili apakah pembeli memiliki member atau tidak, tanpa perlu mempertimbangkan apakah hurufnya kecil atau besar.

- Perbedaan utama antara `method.equals()` dan `.equalsIgnoreCase()` yaitu Metode `equals()` membandingkan string secara case-sensitive, sehingga perbedaan dalam huruf besar dan kecil akan mengakibatkan pengembalian nilai false, sementara `.equalsIgnoreCase()` membandingkan string secara case-insensitive, mengabaikan perbedaan tersebut dan mengembalikan true jika isi stringnya sama.
- Kode tersebut digunakan untuk memastikan bahwa program membaca input secara akurat dan menghindari kesalahan yang timbul dikarenakan perilaku `input09.nextInt()`;
- Hasil output

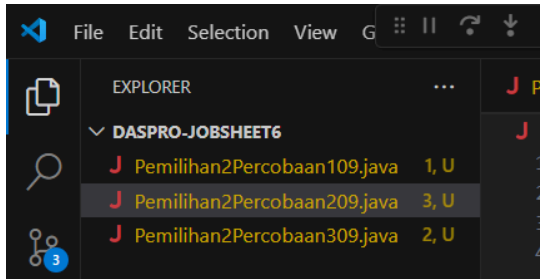
- Hasil modifikasi

- Commit dan push code program ke Github

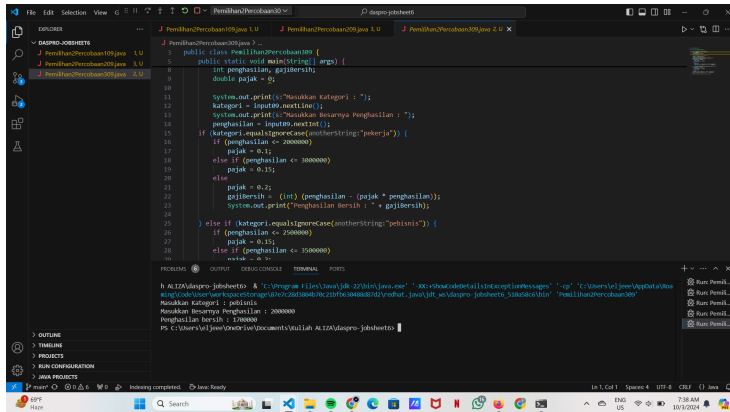


## Percobaan 3

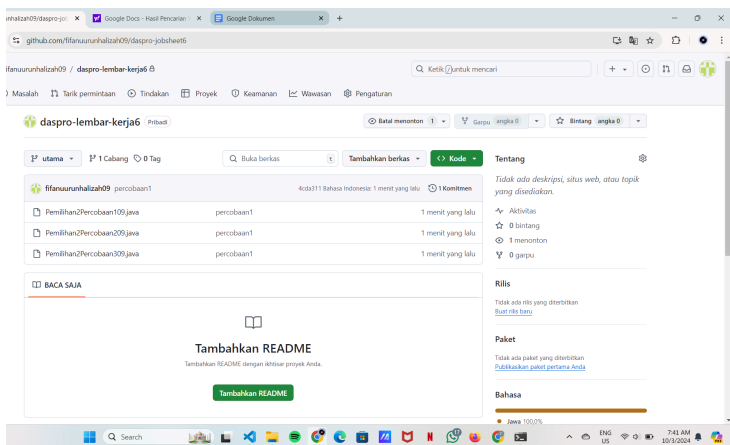
- Buat file baru dan beri nama `Pemilihan2Percobaan309.java`



## 2. Masukkan kode program yang sudah ditentukan



## 3. Commit dan push kode program ke Github



**Pertanyaan!**

1. Operasi (int) dalam sintaks (int) (penghasilan - (penghasilan \* pajak)) adalah proses konversi tipe data ke integer. Ini membulatkan nilai ke bawah ke bilangan bulat terdekat.
2. Kegunaan equalsIgnoreCase adalah metode yang membandingkan dua string tanpa memperhatikan huruf besar-kecil. Artinya, metode ini menganggap dua string dengan karakter yang sama, namun berbeda huruf besar-kecil, sebagai string yang sama.
3. Output yang dihasilkan “masukkan kategori salah” dikarenakan tidak memperhatikan huruf besar atau kecilnya. Equals adalah metode yang digunakan untuk memeriksa apakah dua objek atau nilai memiliki nilai yang sama. Pada string, metode ini membandingkan isi karakter dari dua string.

# TUGAS!

1. Masukkan kode program yang sudah ditentukan

[illegible]

## 2. Commit dan push kode program ke Github

