

NAMA : DEANISSA SHERLY SABILLA

KELAS : 1B SIB

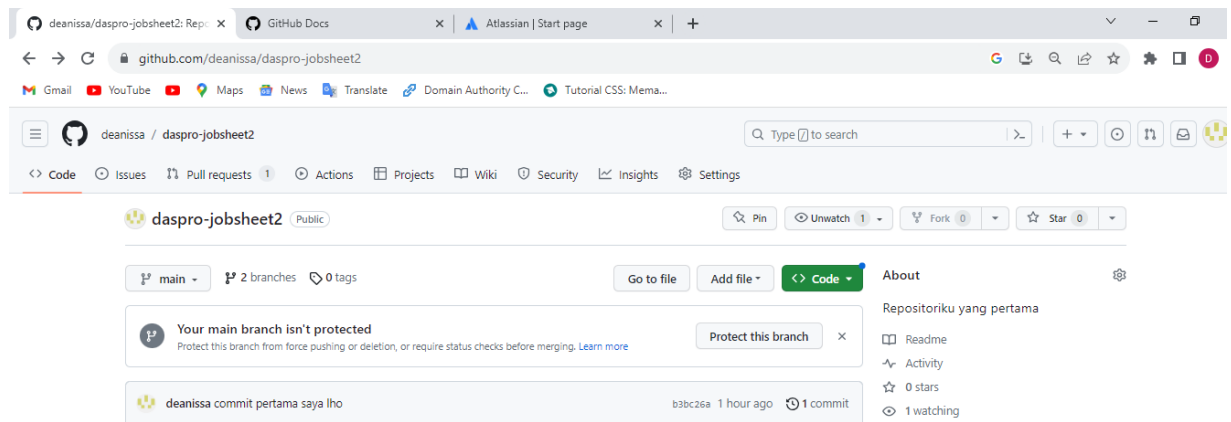
NIM :2341760187

JOBSHEET 2

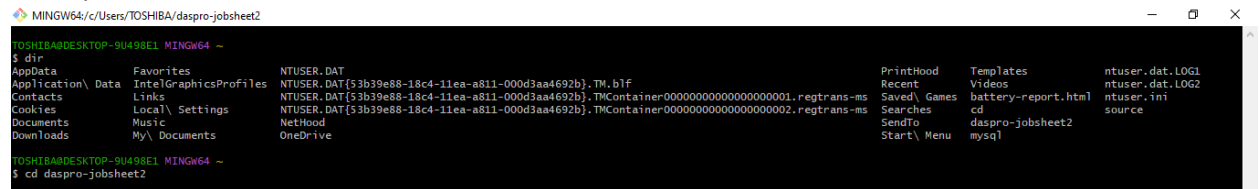
2. Praktikum

2.1 Percobaan 1 : Menggunakan Github

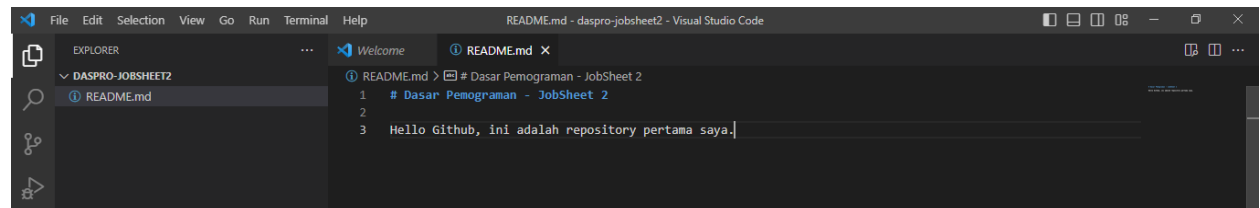
- A. Membuat repositori publik atau pribadi sesuai kebutuhan, (deanissa/daspro-jobsheet2) dan ini hasilnya..



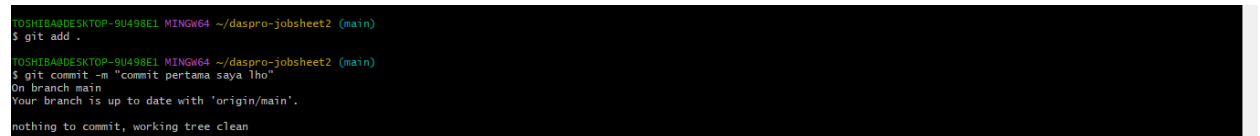
- B. Melakukan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repositori. dan ini hasilnya...



- C. Membuat berkas di dalam repositori sesuai kebutuhan. Buka folder repository menggunakan Visual Studio Code. Dengan nama file tersebut dengan nama "README.md"



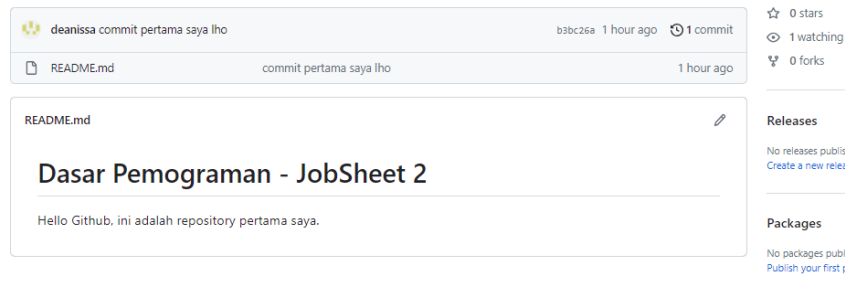
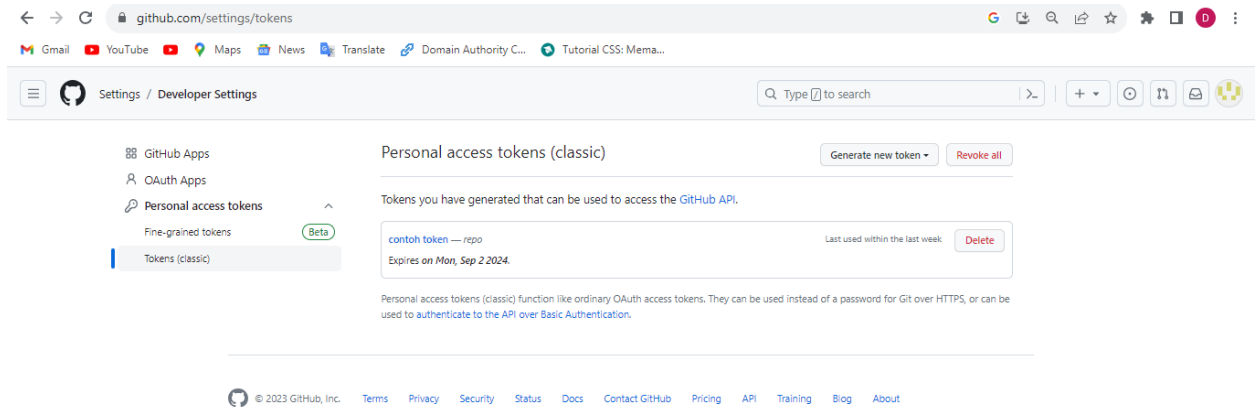
- D. Memberikan pesan komit yang menjelaskan perubahan yang telah dilakukan.



- E. Memperbarui repositori di GitHub dengan perubahan yang telah dilakukan secara lokal, dan menggunakan perintah git push

```
YODHISMANESKTOP-9M498EL MINGW64 ~/daspro-jobsheet2 (main)
$ git push origin main
Everything up-to-date
```

- F. Membuat Tokens (classic) – Generate new token (classic). Yang berisikan bagian Note, Expiration, dan Select scopes. Dengan hasilnya...

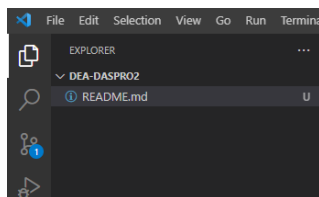


Pertanyaan 1 :

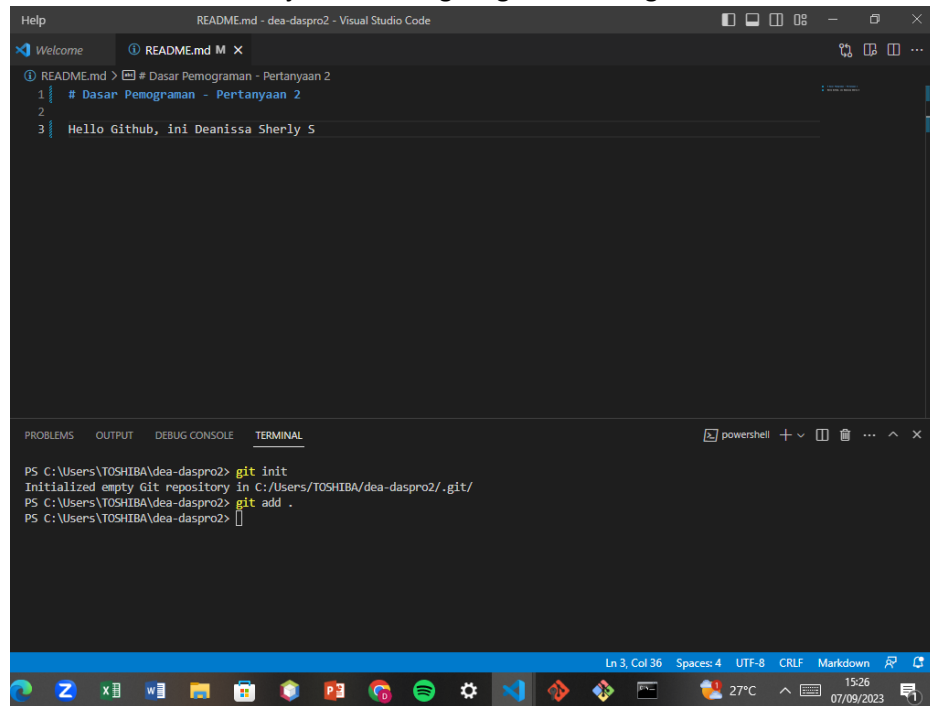
1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?
 - Perbedaannya yaitu git commit digunakan untuk menyimpan perubahan pada berkas repositori Git local, Sedangkan git push digunakan untuk mengirim perubahan pada berkas repositori jarak jauh.
2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!

Bisa,

 - a. Pertama membuat folder terlebih dahulu dengan nama format folder -> README.md dan nama file -> dea-daspro2



- b. Lakukan terminal dan jalankan dengan 'git init' dan 'git add .'.



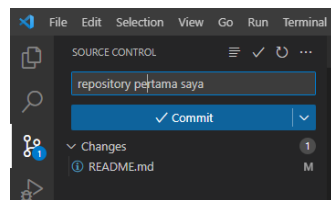
The screenshot shows the Visual Studio Code interface. The editor window displays a file named `README.md` with the following content:

```
1 | # Dasar Pemograman - Pertanyaan 2
2 |
3 | Hello Github, ini Deanissa Sherly S
```

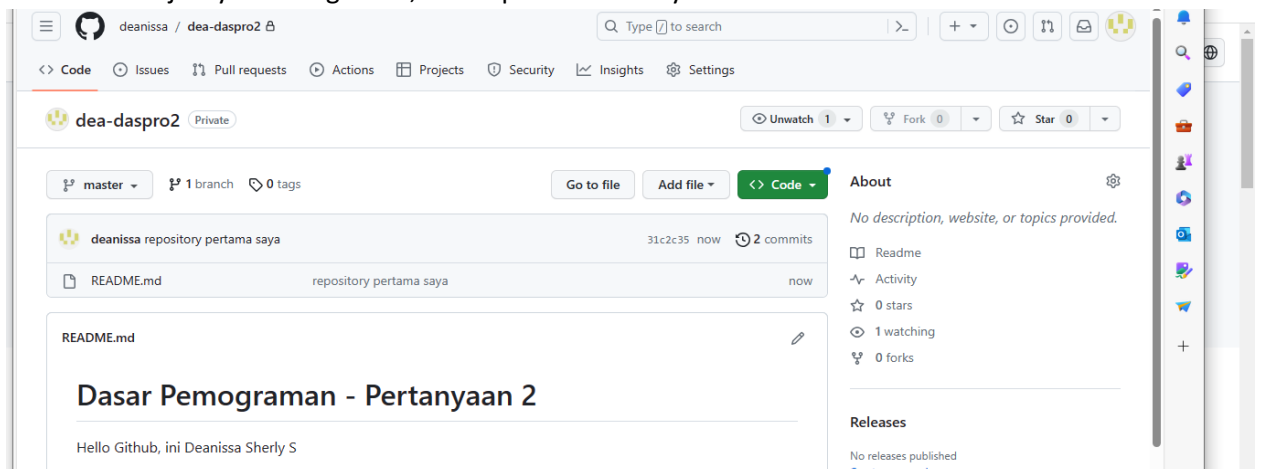
The terminal window at the bottom shows the following commands and output:

```
PS C:\Users\TOSHIBA\dea-daspro2> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/TOSHIBA/dea-daspro2/.git/
PS C:\Users\TOSHIBA\dea-daspro2> git add .
PS C:\Users\TOSHIBA\dea-daspro2>
```

- c. Melakukan commit



- d. Selanjutnya cek di git.hub, dan seperti ini hasilnya...



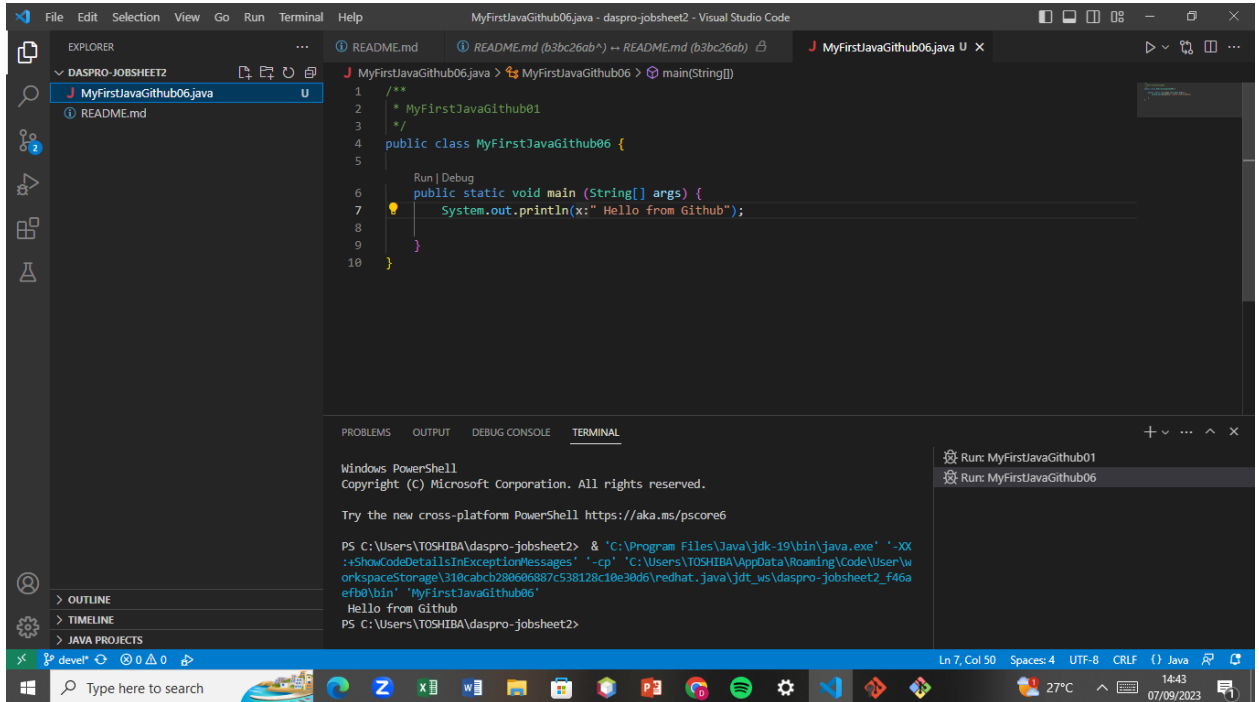
2.2 Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github

1. Melakukan perintah git branch nama-branch untuk membuat branch baru dan git checkout nama-branch untuk beralih ke branch tersebut.

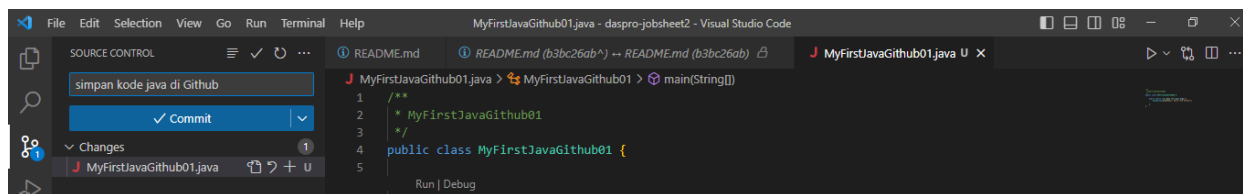
```
git branch -f dev,
git checkout dev
git push origin dev
git checkout dev
```



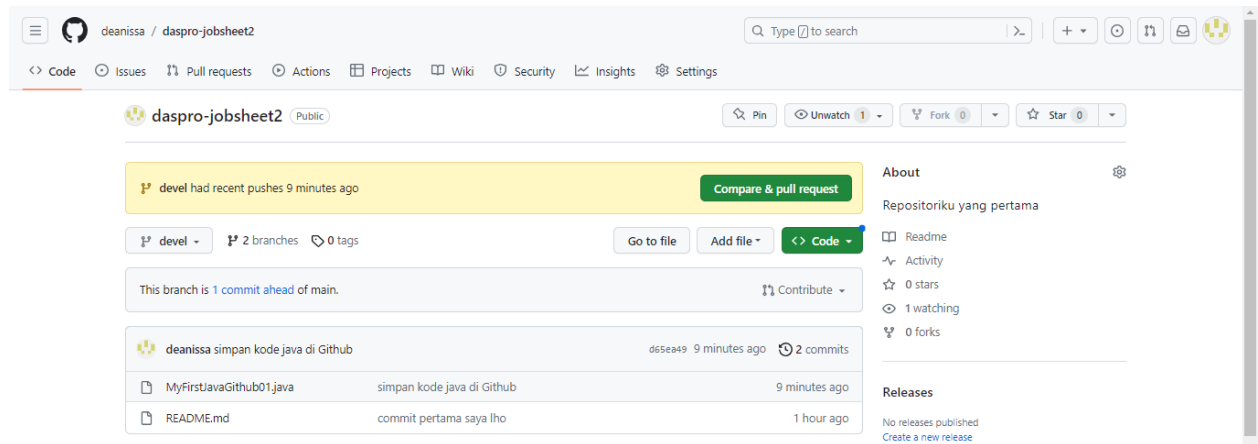
2. Membuat file MyFirstJavaGithub06.java



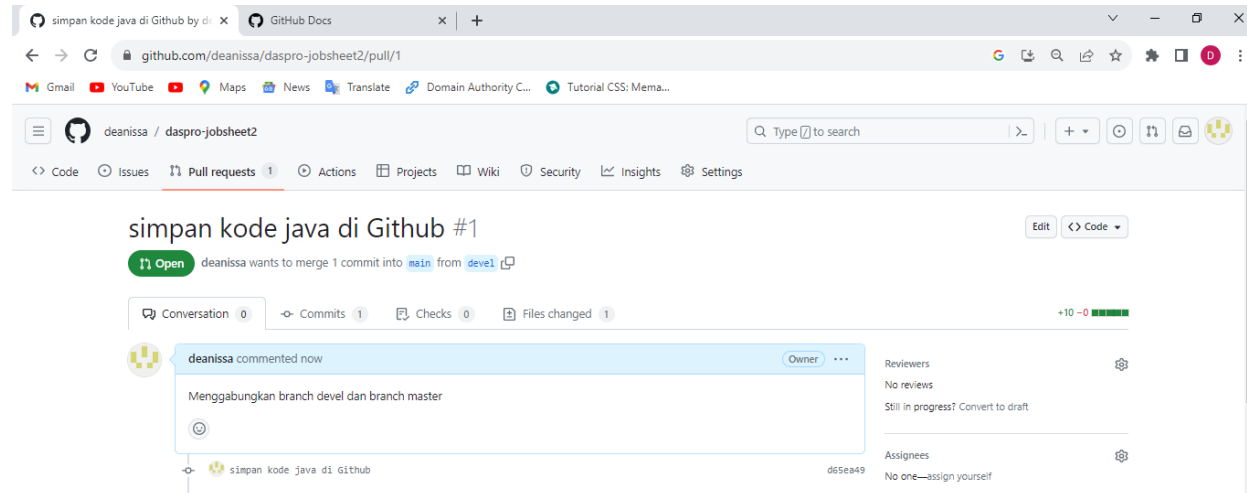
3. Melakukan perubahan tersebut di local dengan cara commit kemudian push ke Github menggunakan Visual Studio Code.



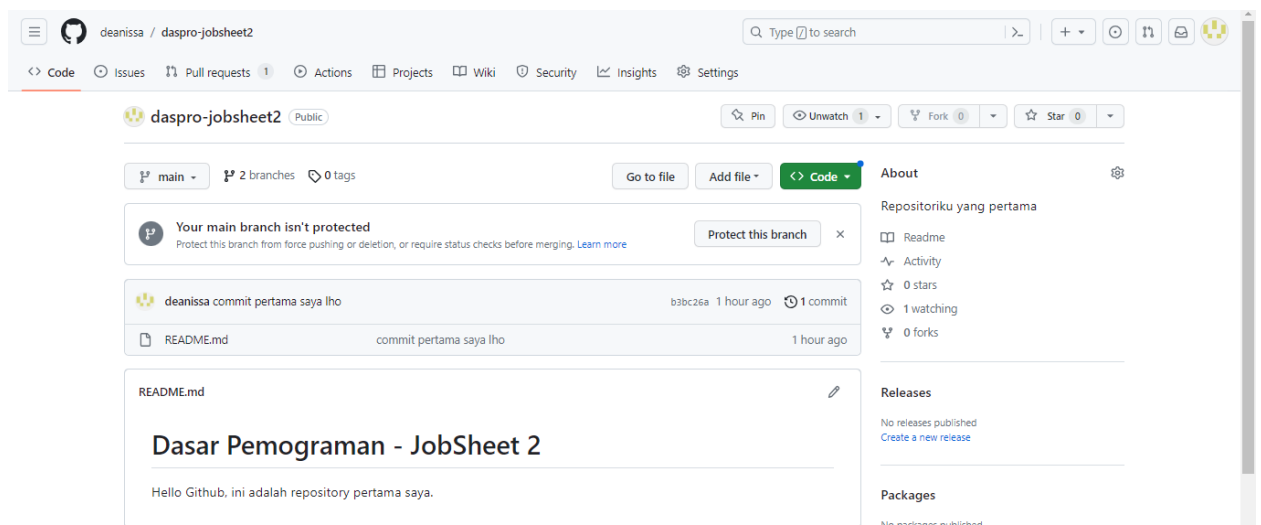
Dan akan muncul..



4. Beralih ke Compare & pull request, dan memilih branch mana yang akan digabungkan (devel ke master). Dan mengisikan pesan.



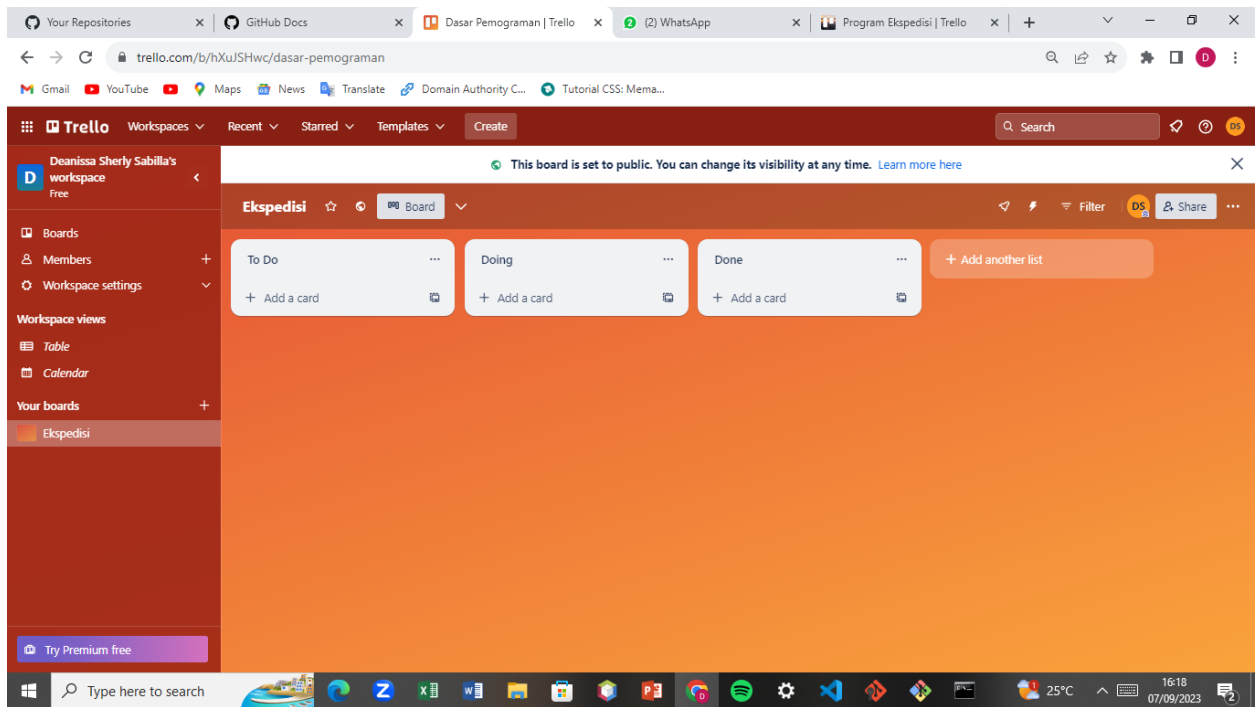
Dan hasilnya...



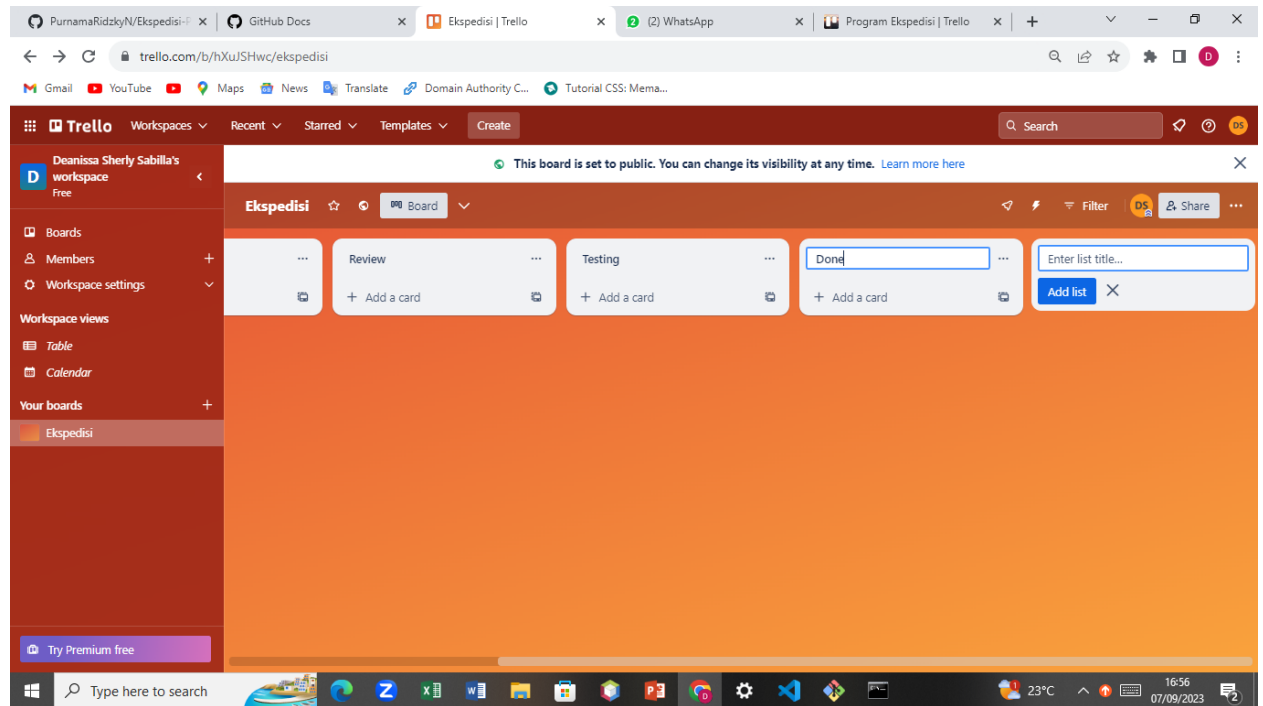
Pertanyaan 2 :

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!
 - Digunakan untuk dalam kolaborasi pengembangan perangkat lunak berbasis GIT.
2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?
 - Untuk membuat salinan terpisah dari kode sumber utama.
 - Untuk bekerja pada berbagai fitur tanpa mengganggu satu sama lain. (Kolaborasi tim)
 - Membuat mudahnya melacak setiap perubahan yang telah dibuat dalam kode.
 - Untuk memastikan tidak ada masalah sebelum menggabungkan kedalam branch utama

2.3 Percobaan 3 : Menggunakan Trello



Menambahkan list tambahan sesuai dengan tahapan alur kerja Anda. Misalnya, "In Progress", "Review", "Testing", dan "Done".

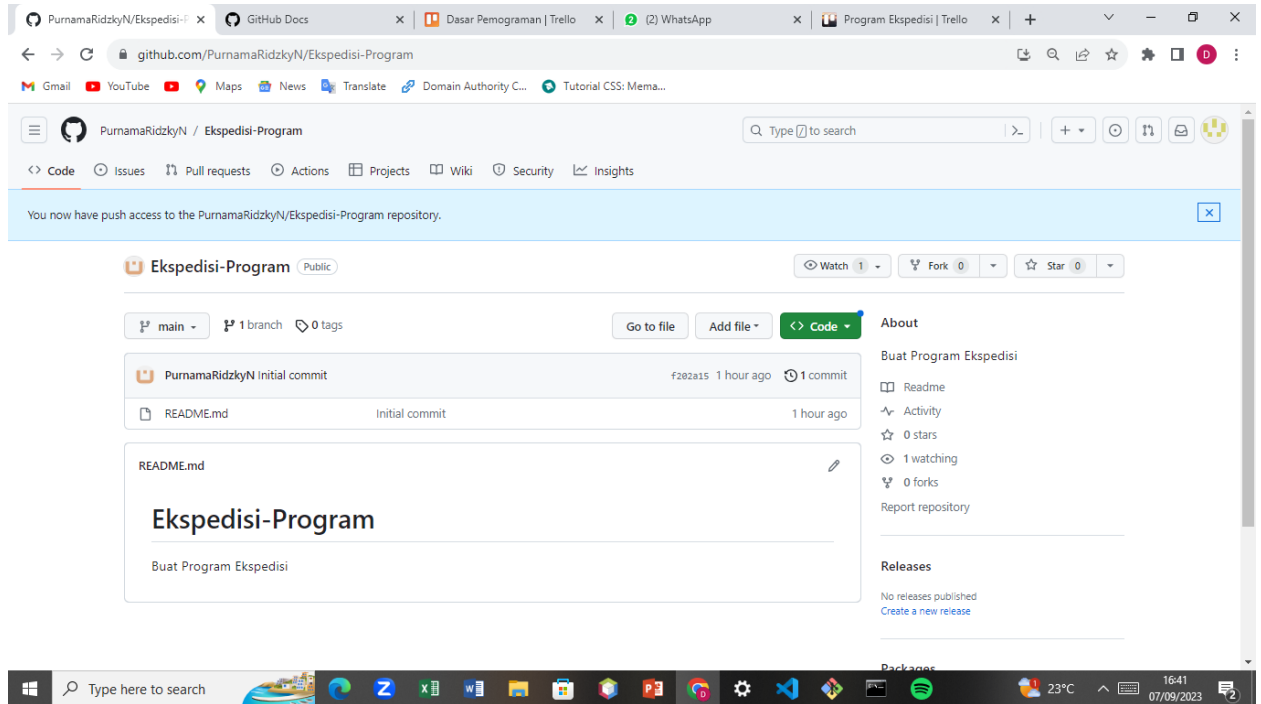


Pertanyaan 3

1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?
 - Membuka board yang ingin dibagikan dengan anggota tim
 - Kanan atas board, anda akan melihat tombol "Show Menu". Klik tombol
 - Dimenu yang muncul disebelah kanan, cari opsi "Members" atau "Invite"
 - Klik untuk mengundang
 - Disini dapat memasukkan alamat email
 - Anggota tim dapat menerima undangan dan menerima atau menolaknya.
2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?
 - Memungkinkan, yaitu dengan cara :
 - Yang pertama klik opsi Templates dibagian atas.
 - Di trello akan menampilkan berbagai template yang dapat dipilih. Seperti; Proyek, Pribadi, Tim, dan lainnya.
 - Setelah menemukan template sesuai kebutuhan, klik pada template tersebut.
 - Dan akan diberi opsi "Gunakan Template"
 - Beri nama board, dan dapat mengatur pengaturan sesuai kebutuhan.
 - Klik Buat / Create.

TUGAS KELOMPOK

1. Membuat repository berdasarkan topik yang dipilih oleh kelompok.



2. Membuat Kanban Board dengan judul board lengkap dengan card sesuai dengan topik proyek yang kelompok.

