

JOBSHEET 2

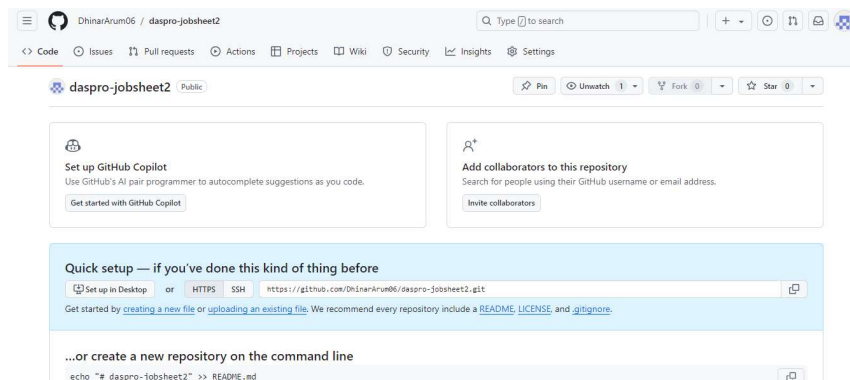
Sistem Version Control dan Kanbar Board

Nama: Dhinar Arum Damayanti

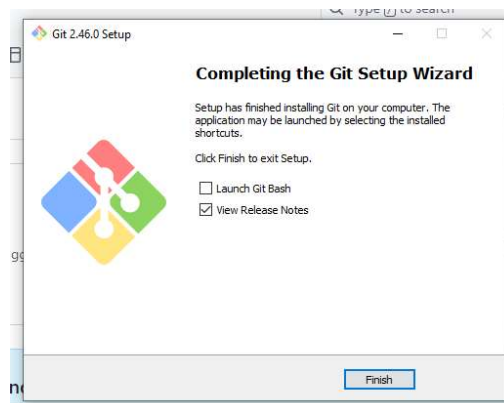
Kelas: TI 1B

Percobaan 1: Menggunakan Github

1. Buat akun GitHub, kemudian buat repository baru



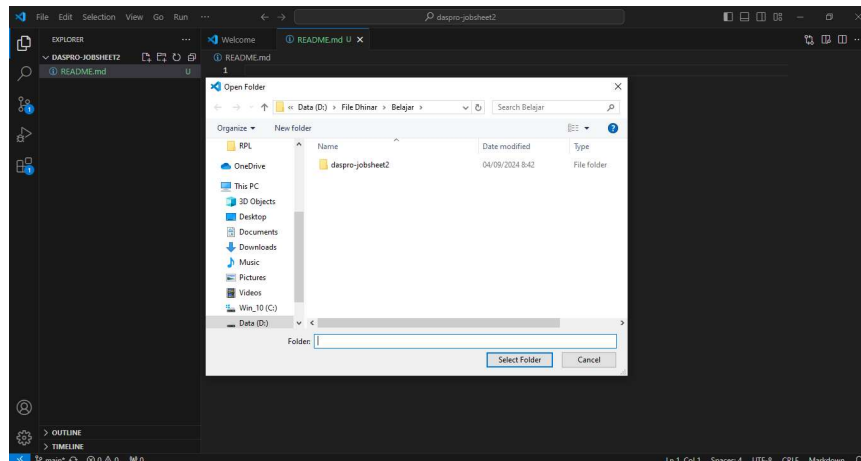
2. Kemudian lakukan instalasi git client



3. Gunakan perintah git clone dari terminal (command line) untuk mengklon repository



4. . Buka folder repository menggunakan Visual Studio Code. Klik New File, berikan nama file tersebut dengan nama “README.md



5. Isi file dengan isi seperti berikut. Simpan perubahan dan komit dengan perintah git commit. Beri pesan komit yang menjelaskan perubahan yang telah Anda lakukan.

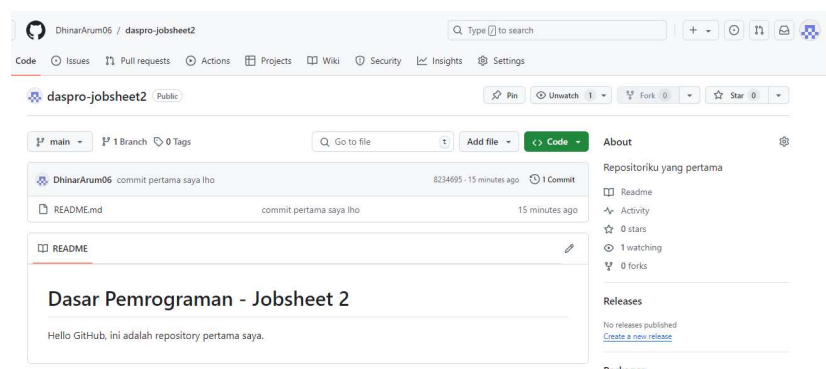


```
PS D:\File Dhinir\Belajar\daspro-jobsheet2> git commit -m "commit pertama saya lho"
[main (root-commit) 8234695] commit pertama saya lho
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 README.md
```

6. Jalankan perintah git push

```
PS D:\File Dhinir\Belajar\daspro-jobsheet2> git push
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 298 bytes | 149.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/DhinirArum06/daspro-jobsheet2
 * [new branch] main -> main
PS D:\File Dhinir\Belajar\daspro-jobsheet2>
```

7. Cek halaman Github



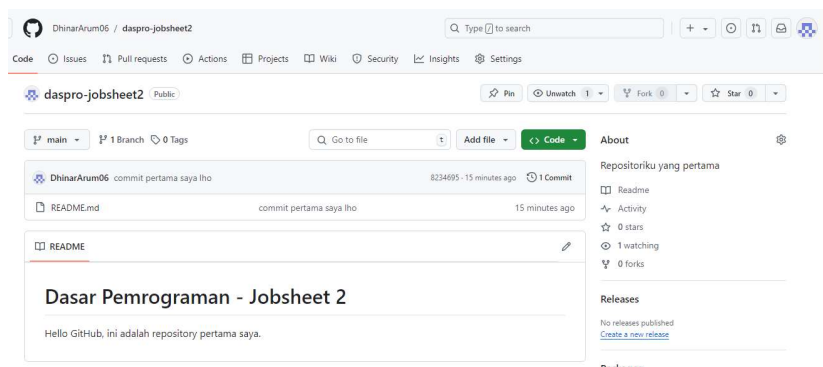
Pertanyaan

1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?

Perbedaannya yaitu perintah git commit untuk menyimpan versi perubahan revisi pada repository git, sedangkan perintah git push untuk mengunggah konten dari repositori lokal Anda ke repositori jarak jauh

2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau proyek terlebih dahulu kemudian upload (push) ke Github? Jika bisa, buktikan!

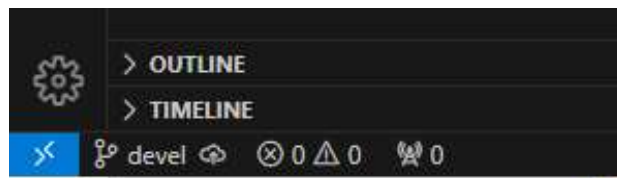
Bisa



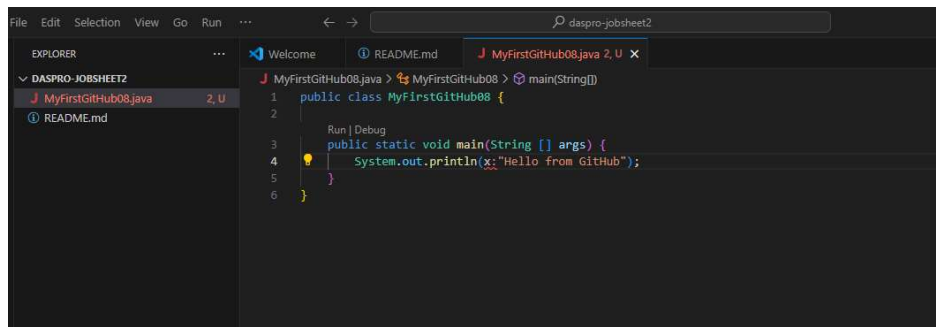
Percobaan 2 : Dasar Kolaborasi di Github

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

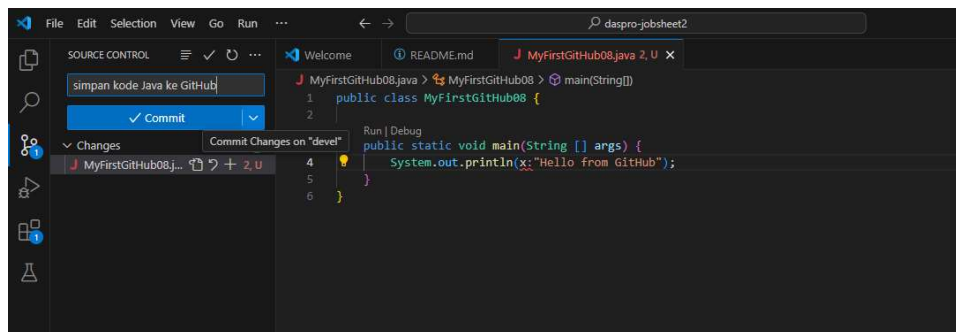
```
PS D:\File Dhinar\Belajar\daspro-jobsheet2> git branch devel
PS D:\File Dhinar\Belajar\daspro-jobsheet2> git checkout devel
Switched to branch 'devel'
PS D:\File Dhinar\Belajar\daspro-jobsheet2> |
```



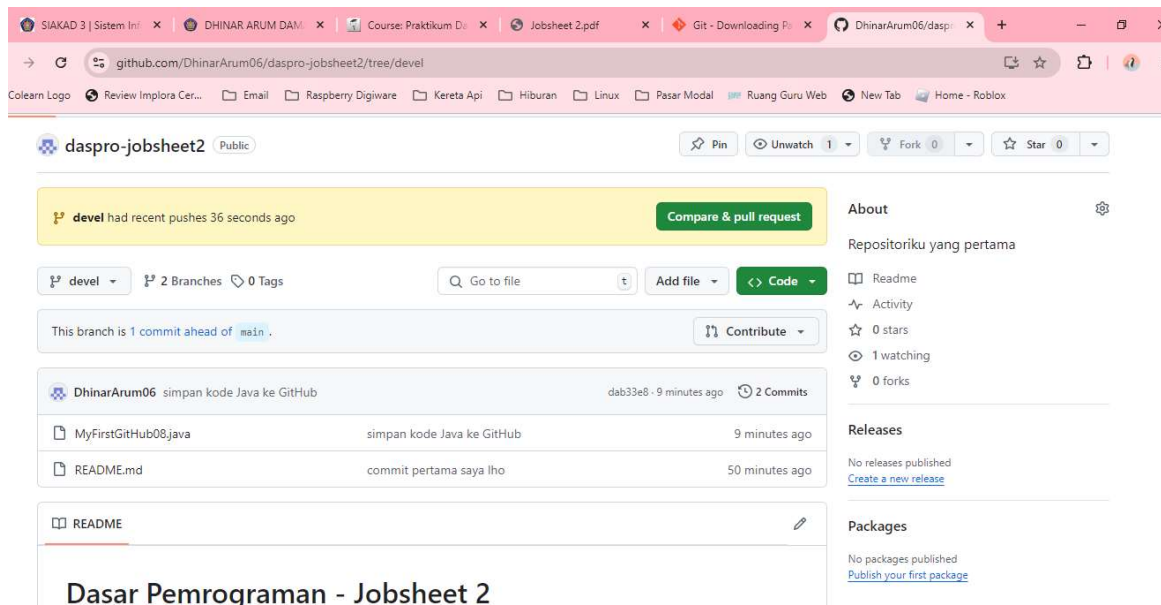
2. Buatlah file MyFirstJavaGithub08.java lalu ketik kode sebagai berikut pada file tersebut



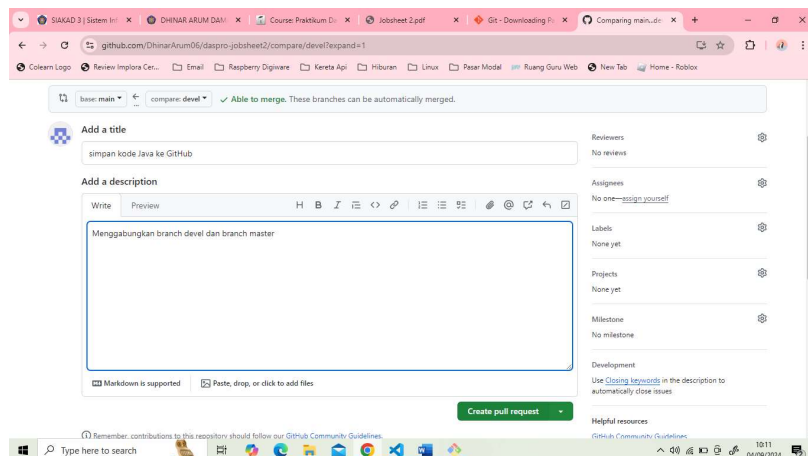
3. Lakukan commit kemudian push ke GitHub



4. Lihat halaman GitHub, kemudian pilih branch devel



5. Klik tombol Compare & pull request, pilih branch mana yang akan digabungkan (devel ke master).
Isikan pesan dan klik tombol Create pull request



Pertanyaan!

1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!

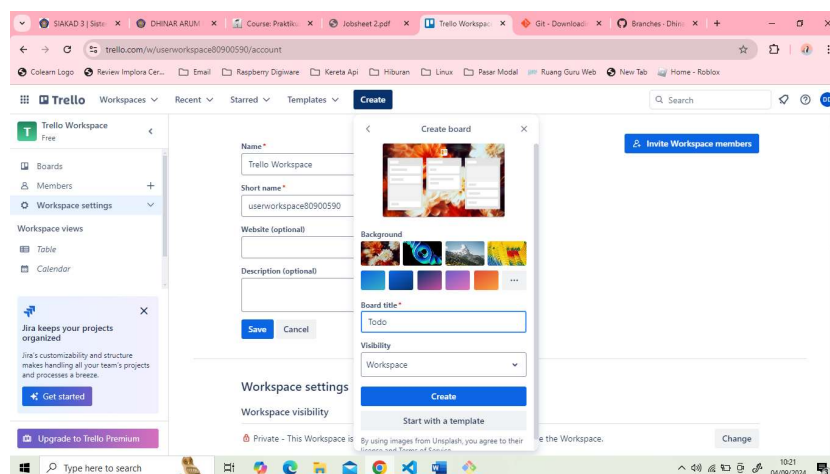
Fungsinya untuk menggabungkan serangkaian perubahan dari satu cabang ke cabang lain

2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?

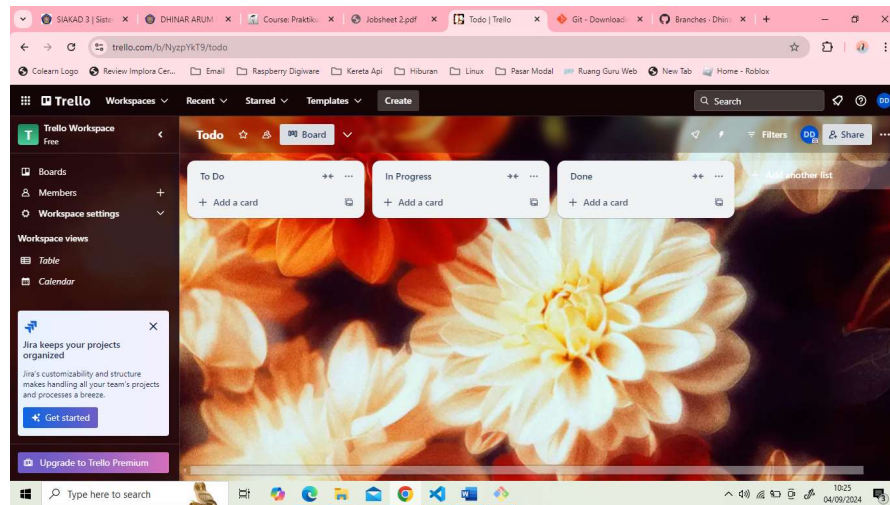
Karena dengan membuat branch akan membantu menjaga basis kode utama tetap stabil dan bersih. Manfaatnya yaitu memudahkan pengguna untuk bekerja pada bagian yang berbeda dari kode secara terpisah tanpa mengganggu pengembangan pada bagian yang lain.

Percobaan 3 : Menggunakan Trello

1. Buka web Trello kemudian buat akun, lau membuat papan Kanban baru



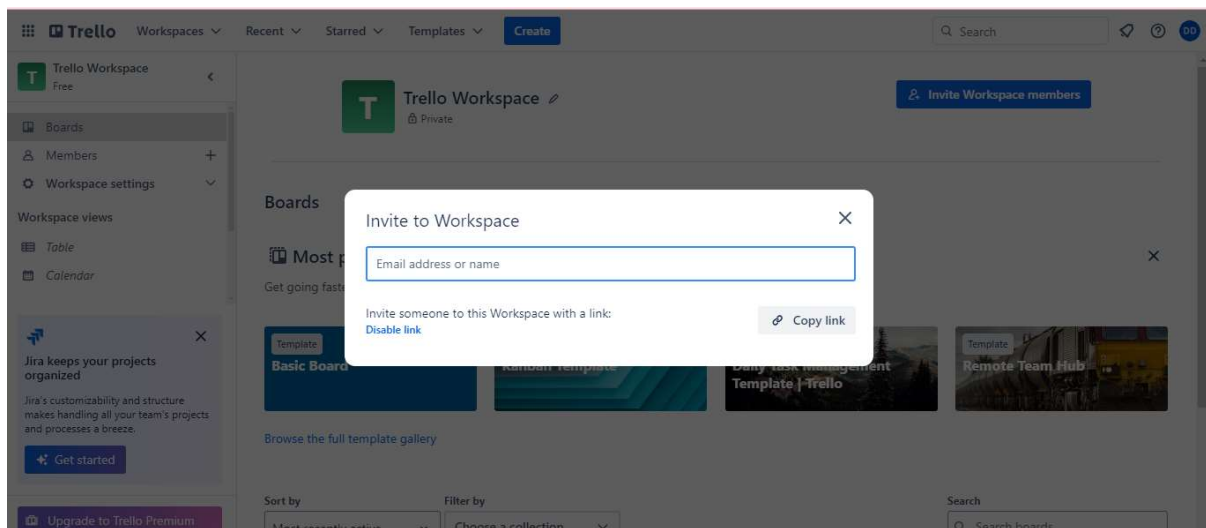
2. tambahkan list tambahan sesuai dengan tahapan alur kerja



Pertanyaan!

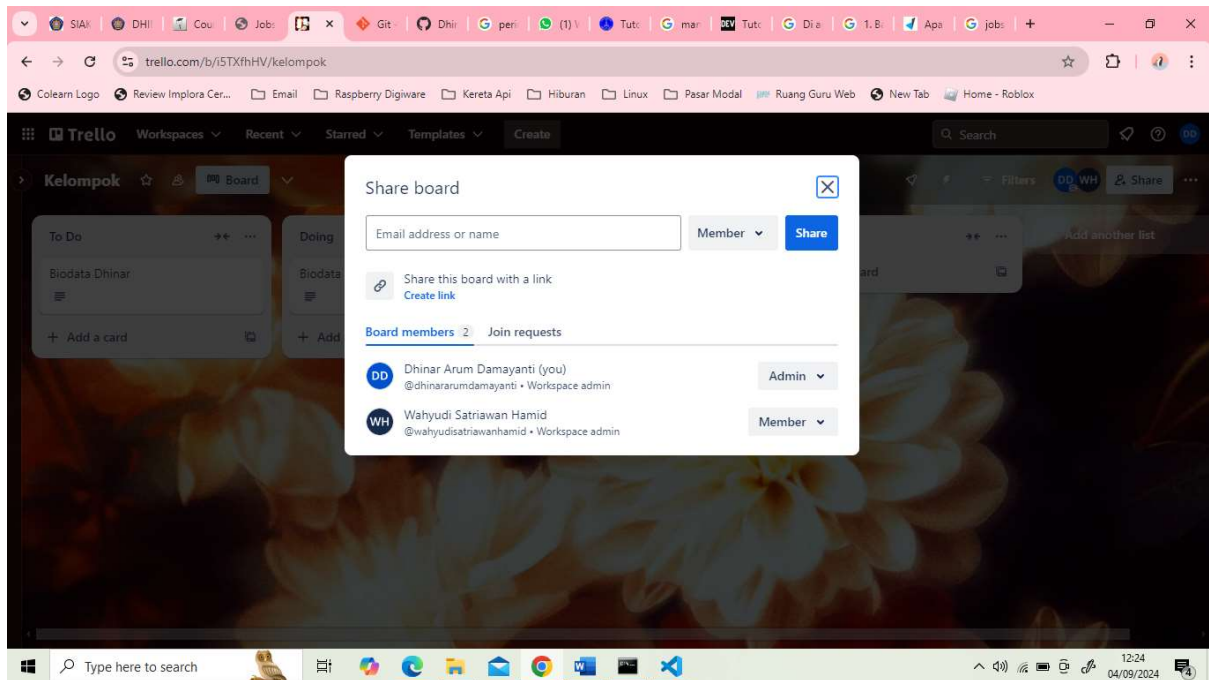
1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?

Klik menu boards, kemudian klik invite workspace members, ketik username anggota tim yang akan diundang atau bisa dengan mengcopy link lalu bagikan ke anggota tim



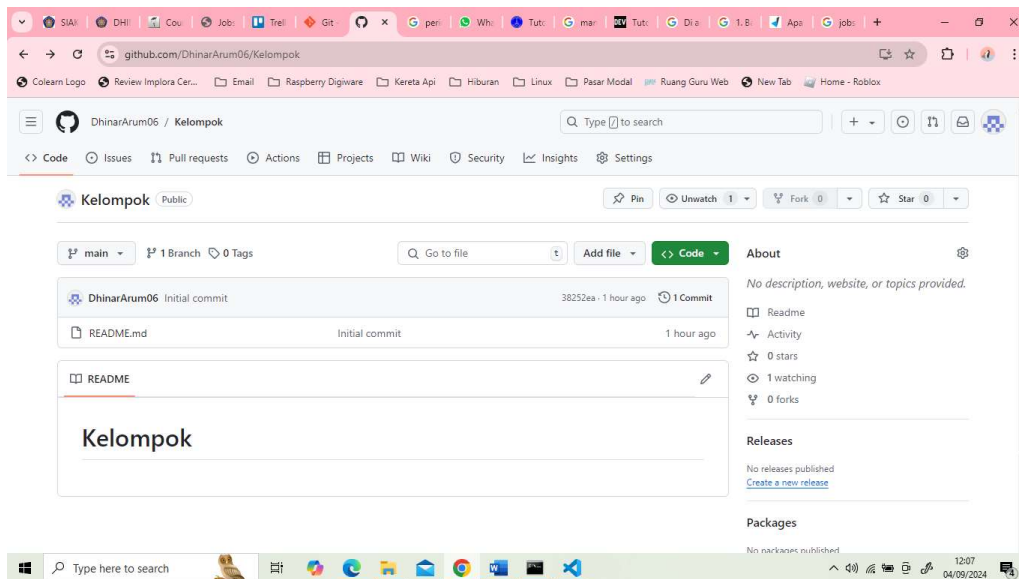
2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?

Memungkinkan dengan klik + yours di board



Tugas 2

1. Buat repository untuk kelompok, lalu undang anggota kelompok



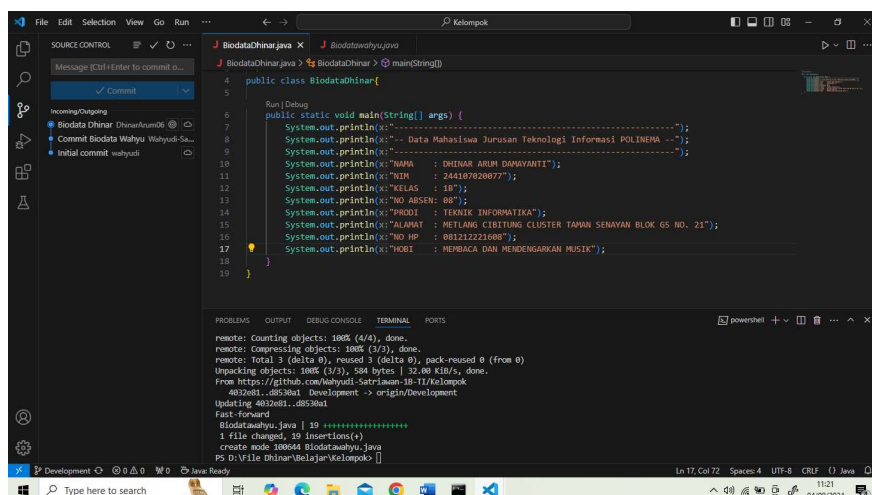
2. Lakukan cloning repository kelompok

```
Microsoft Windows [Version 10.0.19045.4780]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

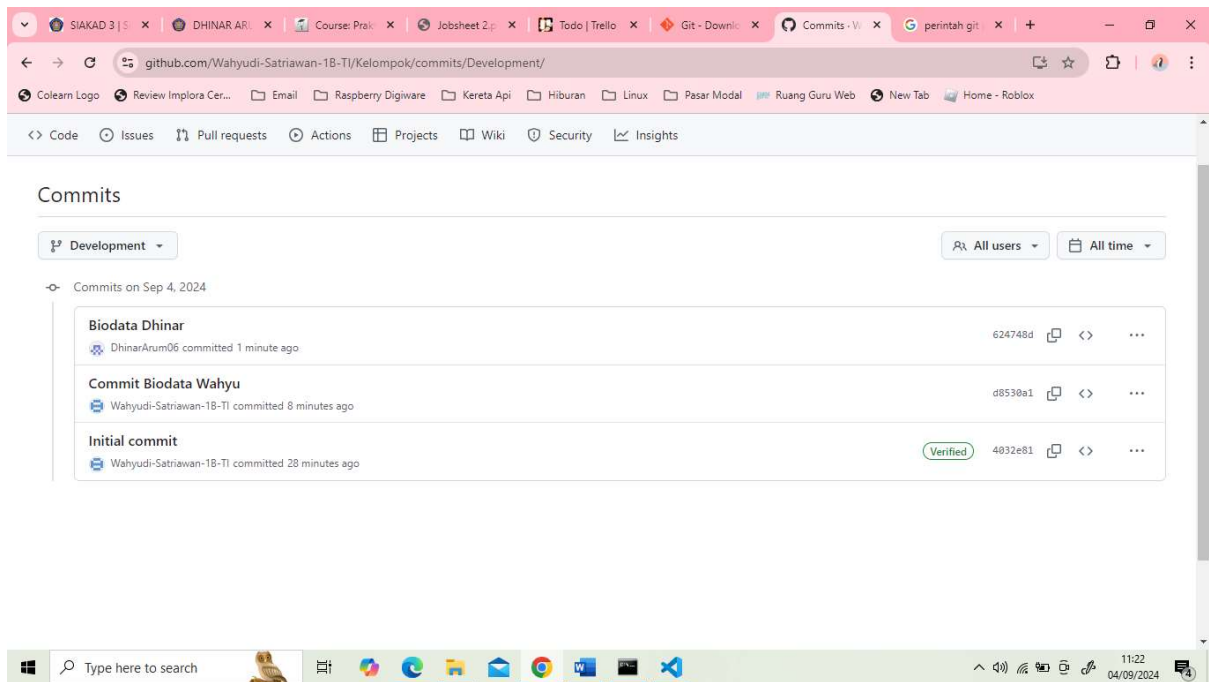
D:\File Dhinar\Belajar>git clone https://github.com/Mahyudi-Satriawan-18-TI/Kelompok.git
Cloning into 'Kelompok'...
remote: Enumerating objects: 3, done.
remote: Counting objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
Receiving objects: 100% (3/3), done.

D:\File Dhinar\Belajar>cd Kelompok
D:\File Dhinar\Belajar\Kelompok>code .
D:\File Dhinar\Belajar\Kelompok>
```

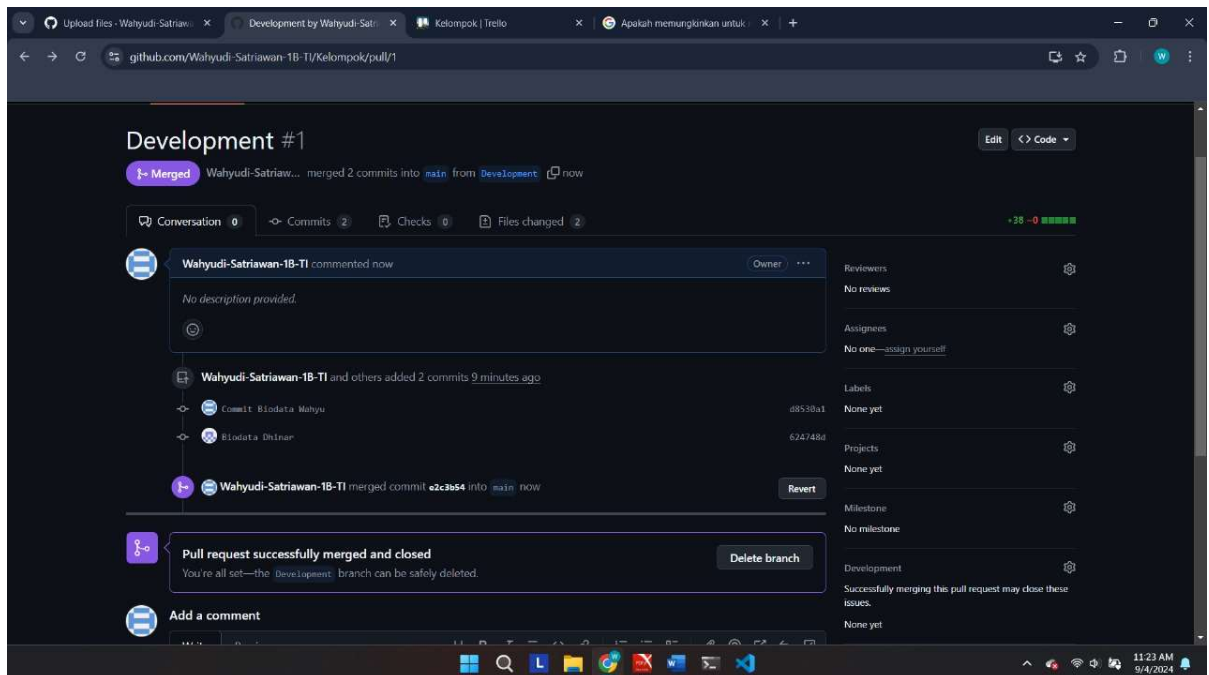
3. Buat branch, kemudian buat file berisi biodata , lalu lakukan commit ke GitHub



4. Peiksa di repository apakah sudah ter commit



5. Lakukan merge



Screenshoot Kanban Board Trello

