

# **LAPORAN PRAKTIKUM 2 DASAR PEMROGRAMAN**



NAMA: FARREL AUGUSTA DINATA

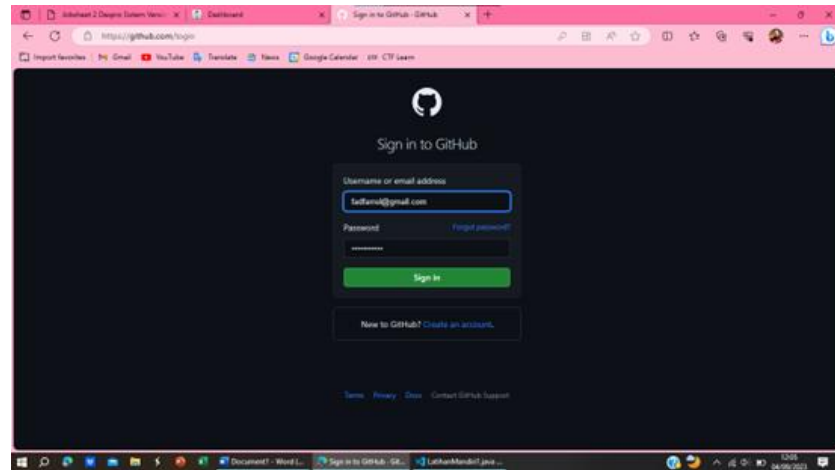
NIM: 2341720081

KELAS: 1B

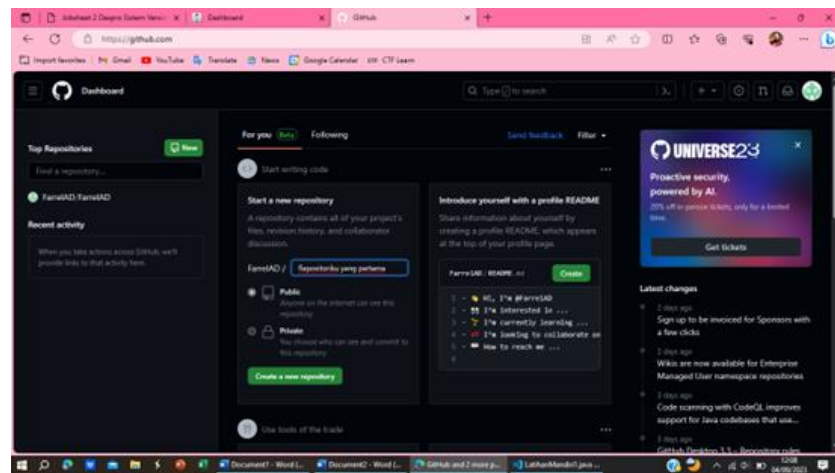
PRODI: D-IV TEKNIK INFORMATIKA

# PERCOBAAN 1!

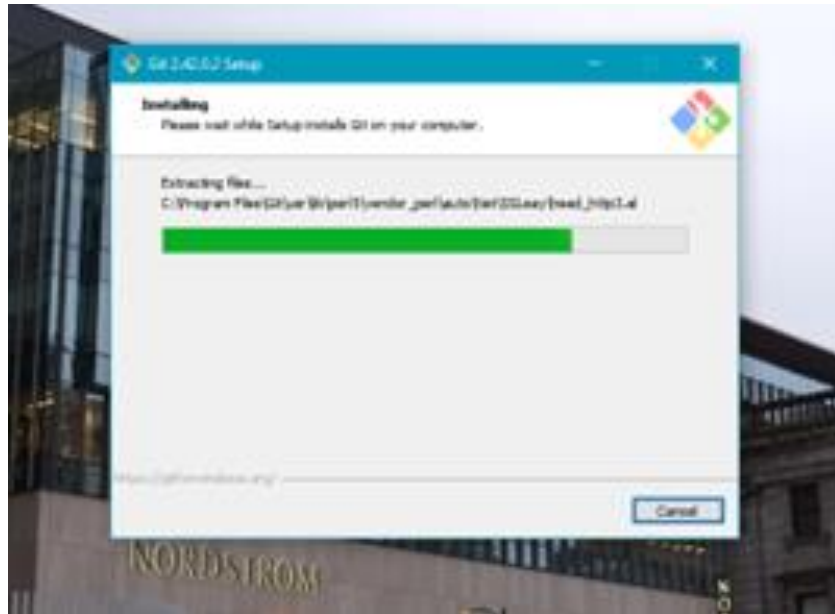
## 1. Proses pembuatan akun GitHub



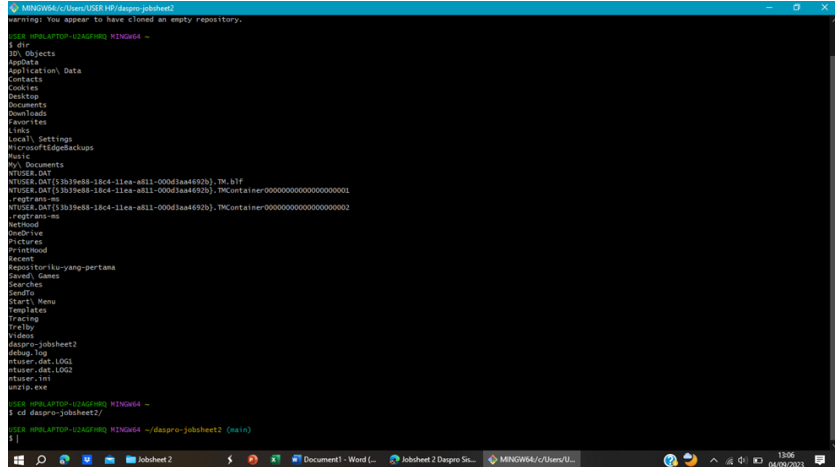
## 2. Pembuatan repository baru di GitHub



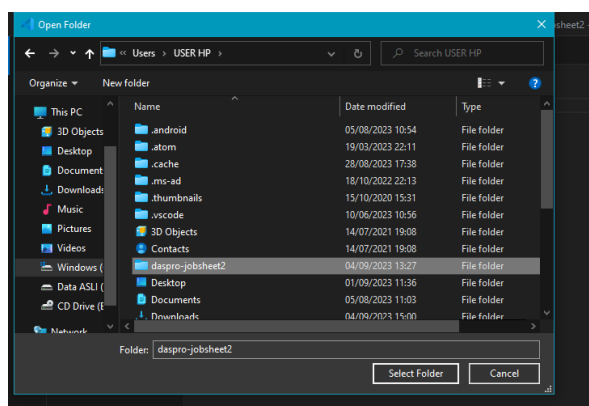
### 3. Proses instalasi git-scm



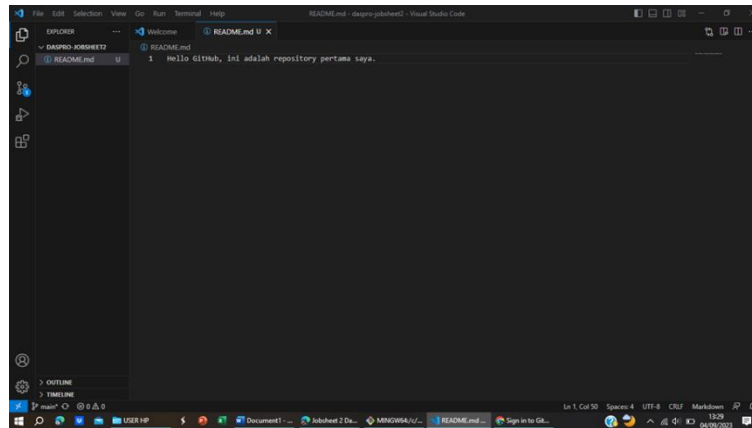
### 4. Proses cloning repositori GitHub



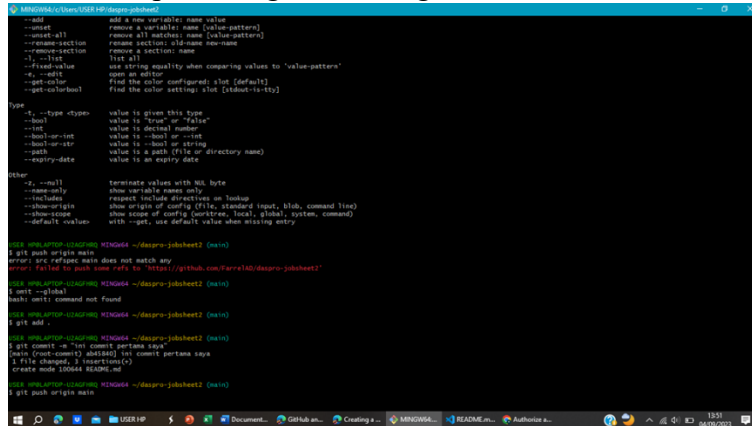
### 5. Proses pemilihan folder di Vscode



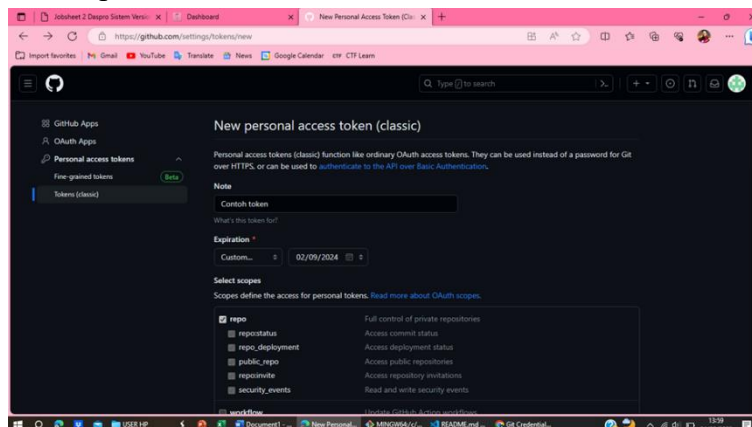
## 6. Pembuatan file README.md beserta code-nya



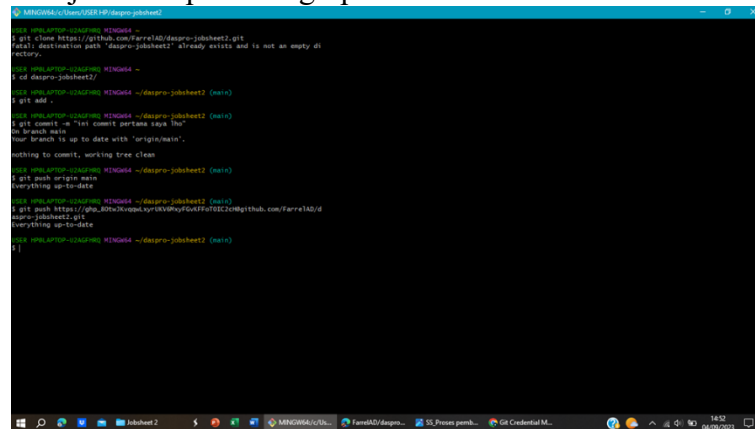
## 7. Pemberian perintah git add dan git commit



## 8. Proses pembuatan token GitHub

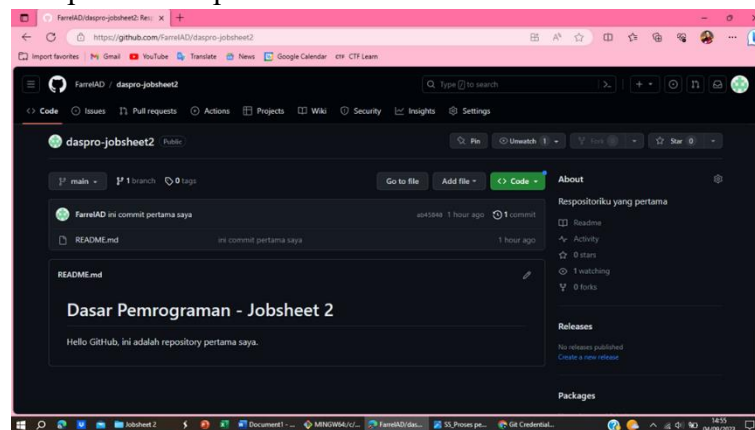


## 9. Menjalankan perintah git push

A terminal window showing the execution of git push. The user is in a directory named 'daspro-jobsheet2'. The command 'git push' is entered, and the output shows that the local branch is up-to-date with the remote branch 'origin/main'. The push is successful, and the message 'Everything up-to-date' is displayed.

```
MINGW64 ~/code/008-09/daspro-jobsheet2
$ git clone https://github.com/FarrelAD/daspro-jobsheet2.git
fatal: destination path 'daspro-jobsheet2' already exists and is not an empty directory.
$ cd daspro-jobsheet2/
$ git add .
$ git commit -m "ini commit pertama saya lho"
[master main:
Your branch is up to date with 'origin/main'.
nothing to commit, working tree clean
$ git push origin main
Everything up-to-date
$ git push https://github.com:xxxyyzzzz/FarrelAD/daspro-jobsheet2.git
Everything up-to-date
```

## 10. Tampilan akhir pada halaman GitHub



## Pertanyaan:

### 1. Jelaskan perbedaan perintah git commit dan git push?

Jawab: Git commit adalah untuk membuat commit di repositori lokal dan serta disertakan pesan dari commit yang diinginkan . Sedangkan git push memiliki fungsi memperbarui repositori git online agar perubahan yang di lokal ada di repositori online.

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

Jawab: Bisa, jadi setelah kita membua folder terlebih dahulu, maka prosesnya akan kembali ke proses seperti semula

## PERCOBAAN 2!

### 1. Membuat perintah git branch

```
PS C:\Users\user> git clone https://github.com/HeretAB/daspro-jobsheet2.git
fatal: destination path 'daspro-jobsheet2' already exists and is not an empty dir.

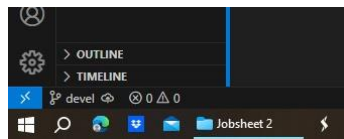
PS C:\Users\user> cd daspro-jobsheet2
PS C:\Users\user> git add .
PS C:\Users\user> git commit -m "test commit pertama saya lho"
[main (root-commit) 1234567] test commit pertama saya lho
1 file changed, 1 insertion(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

PS C:\Users\user> git push
Enumerating objects: 1, done.
Writing objects to disk: 100% (1/1)
remote: Compressing objects: 100% (1/1)
remote: Total 1 (delta 0), compressed 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (0/1)
remote: Successfully pushed.
To https://github.com:HeretAB/daspro-jobsheet2.git
  main 1234567 (new) -> main

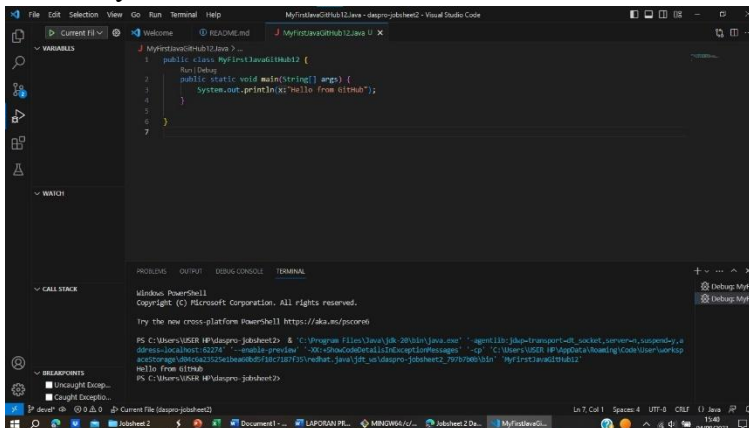
PS C:\Users\user> git branch dev
PS C:\Users\user> git checkout dev
Switched to branch 'dev'
PS C:\Users\user> git add .
PS C:\Users\user> git commit -m "test commit kedua saya lho"
[dev 8901234] test commit kedua saya lho
1 file changed, 1 insertion(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 README.md

PS C:\Users\user> git push
Enumerating objects: 1, done.
Writing objects to disk: 100% (1/1)
remote: Compressing objects: 100% (1/1)
remote: Total 1 (delta 0), compressed 0 (delta 0)
remote: Resolving deltas: 100% (0/1)
remote: Successfully pushed.
To https://github.com:HeretAB/daspro-jobsheet2.git
  dev 8901234 (new) -> dev
```

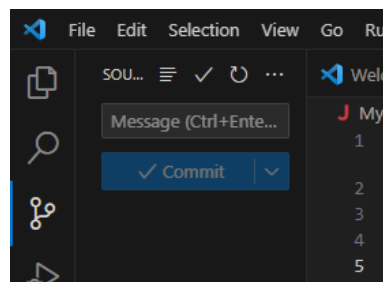
### 2. Mengubah main menjadi devel di VSCode



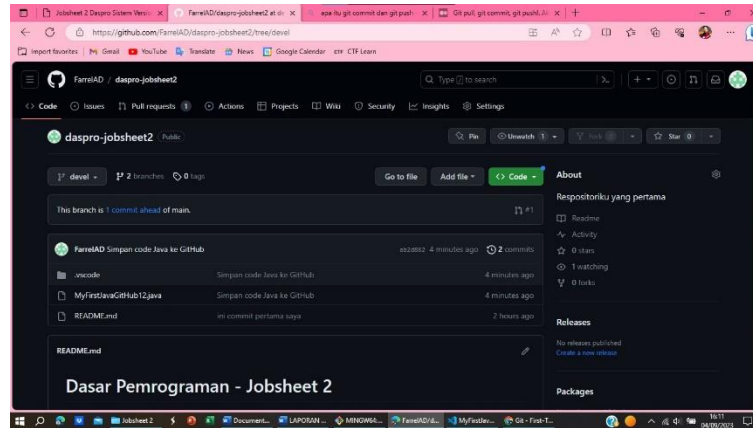
### 3. Code MyFirstJavaGit di VSCode



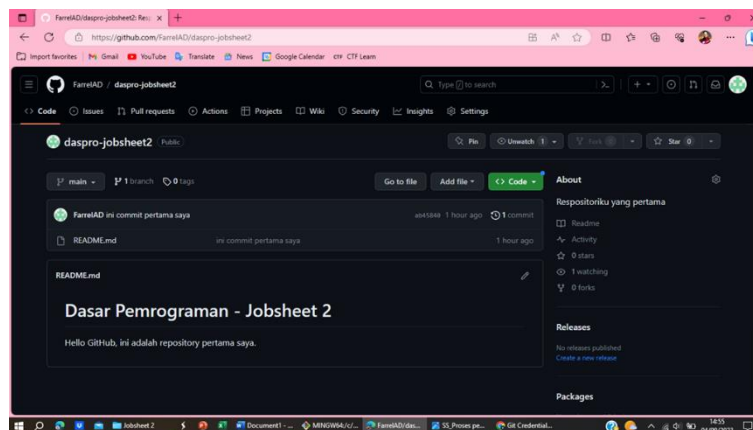
### 4. Commit file ke GitHub



## 5. Hasil tampilan di GitHub setelah di commit



## 6. Tampilan di GitHub setelah di compare dan pull request

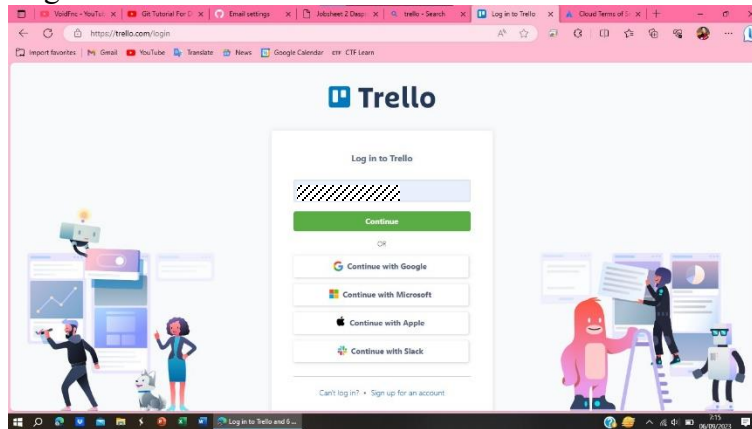


## Pertanyaan:

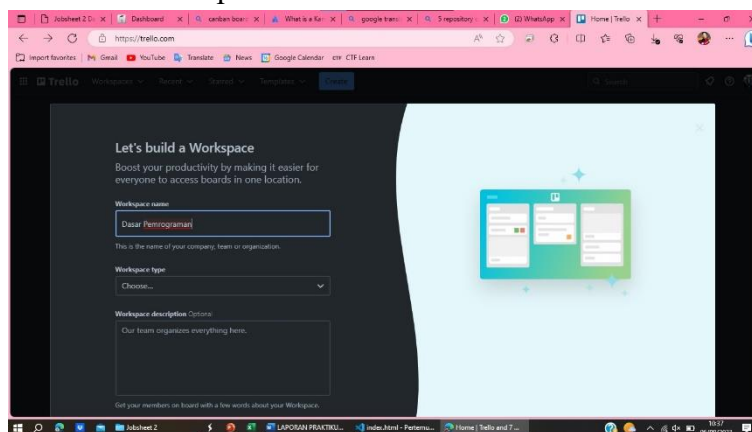
1. Jelaskan fungsi dari Pull requests!  
Jawab: Untuk memberi tahu bahwa ada perubahan yang di push ke suatu branch
2. Mengapa kita perlu membuat sebuah branch, manfaatnya apa?  
Jawab: Karena untuk memungkinkan pengguna membuat percabangan dari repositori

## PERCOBAAN 3 : MENGGUNAKAN TRELLO!

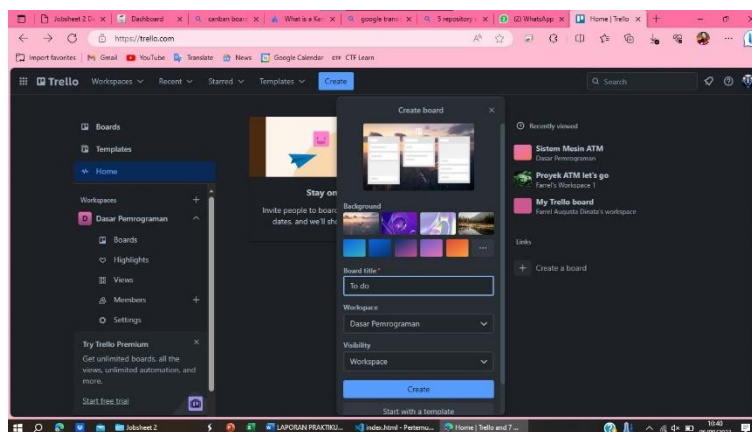
### 1. Login ke website trello.com



### 2. Membuat workspace

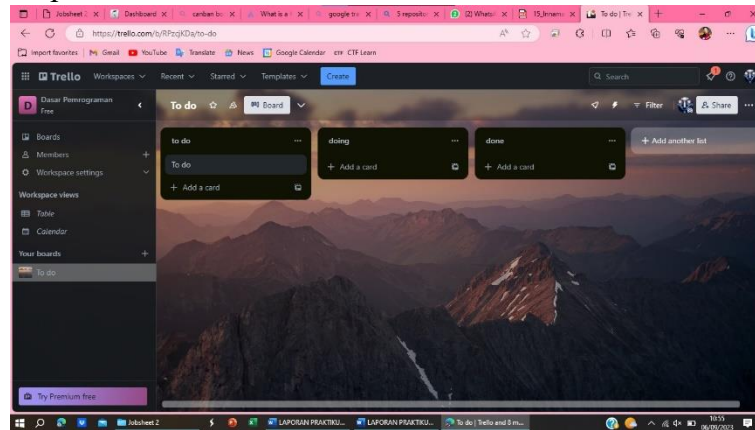


### 3. Membuat board di Trello





#### 4. Tampilan board



#### Pertanyaan:

1. Bagaimana langkah yang dilakukan untuk mengundang anggota tim untuk bergabung ke dalam board Anda?  
Jawab: Dengan mengirim link board yang sudah dibuat sehingga orang lain bisa masuk.
2. Apakah memungkinkan untuk membuat Board tidak dari awal (menambahkan list satu per satu), jika mungkin bagaimana caranya?  
Jawab: Memungkinkan yaitu dengan menggunakan template

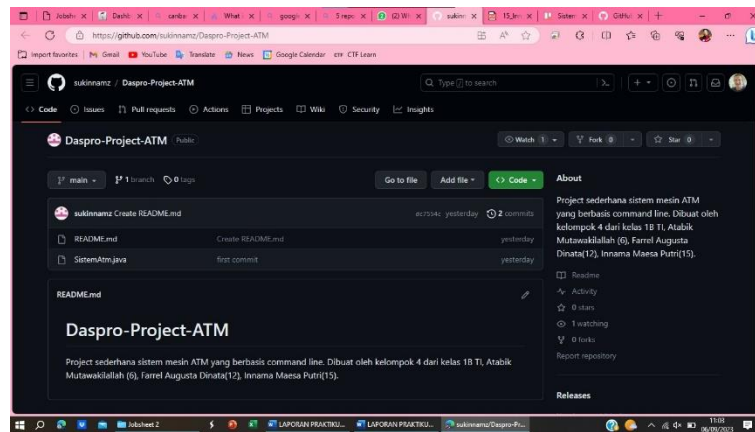
## TUGAS 1

1. Buatlah kelompok yang terdiri dari 3 orang!

Jawab : Kelompok 4 (Sistem Mesin ATM) = Atabik Mutrawakilallah (6), Farrel Augusta Dinata (12), Innama Maesa Putri (15)S

2. Buatlah repositori berdasarkan topik yang dipilih oleh kelompok Anda, undang semua anggota tim ke dalam repository tersebut.

Jawab:



3. Buatlah sebuah Kanban Board dengan judul board lengkap dengan card sesuai dengan topik proyek yang kelompok Anda pilih, undang semua anggota tim ke dalam board tersebut!

Jawab:

