

# **LAPORAN PRAKTIKUM 2 DASAR PEMROGRAMAN**



NAMA: FARREL AUGUSTA DINATA

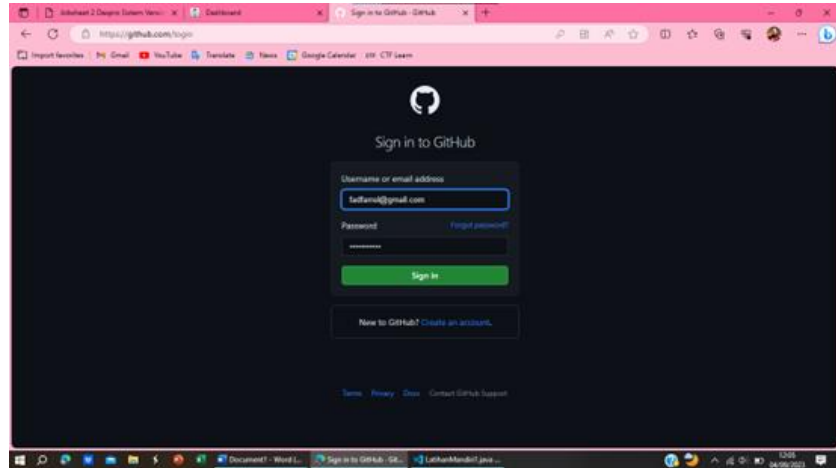
NIM: 2341720081

KELAS: 1B

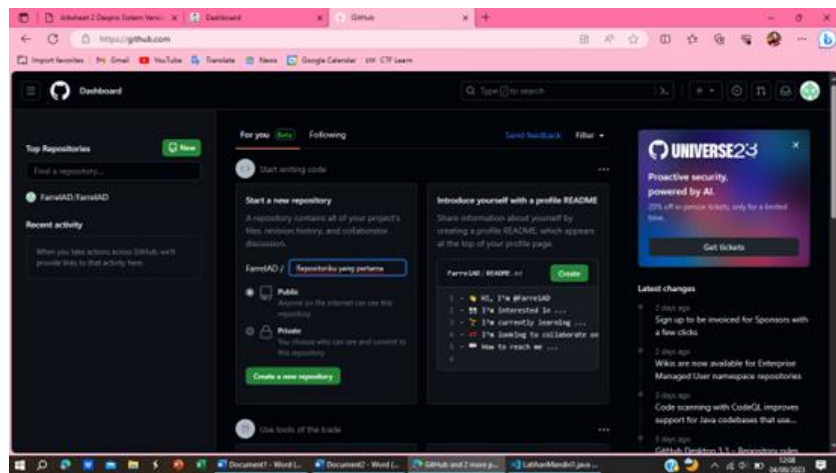
PRODI: D-IV TEKNIK INFORMATIKA

# PERCOBAAN 1!

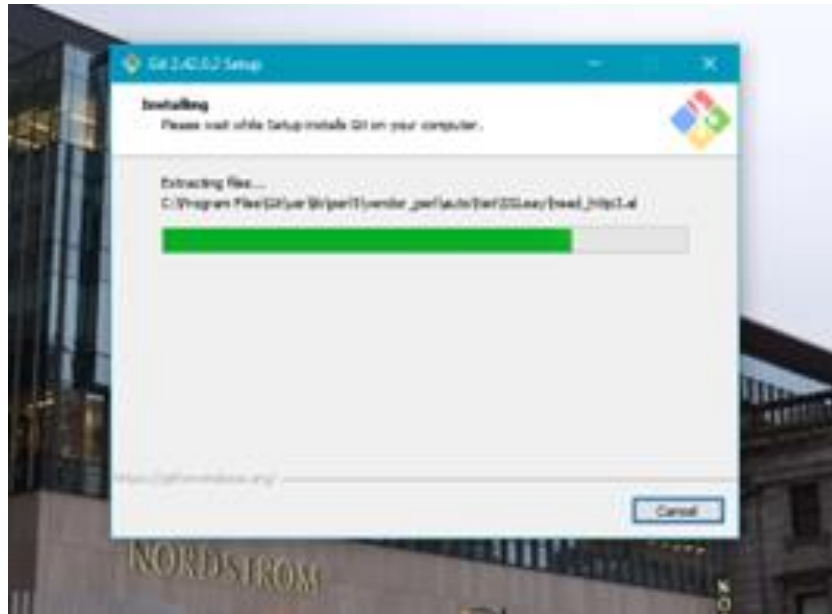
## 1. Proses pembuatan akun GitHub



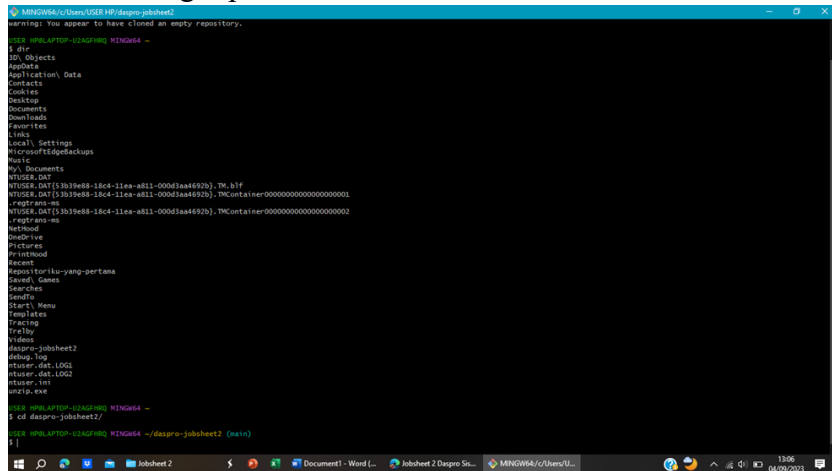
## 2. Pembuatan repository baru di GitHub



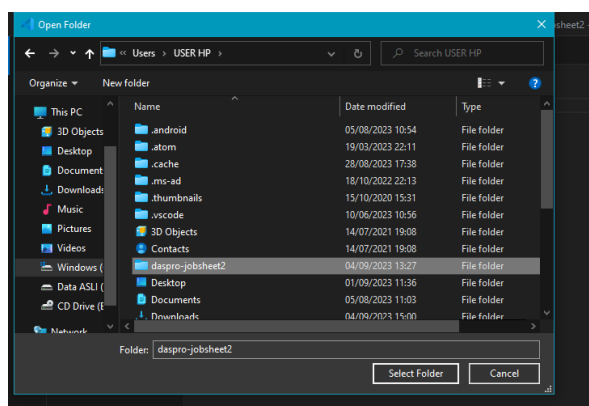
### 3. Proses instalasi git-scm



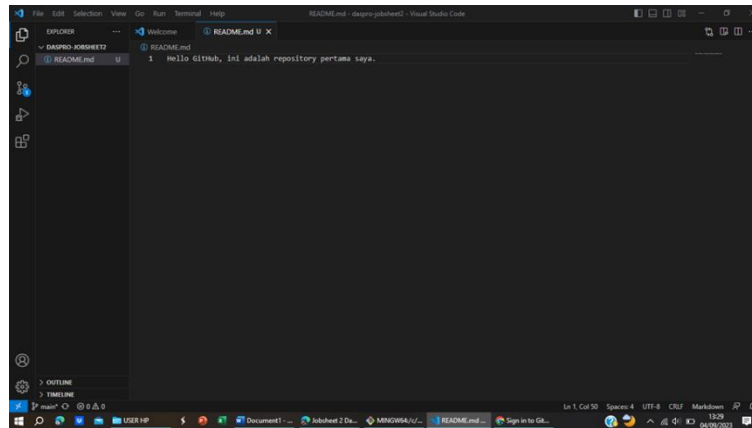
### 4. Proses cloning repositori GitHub



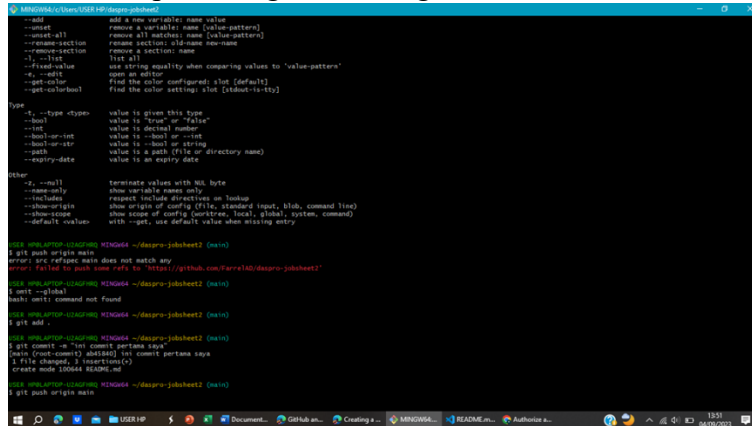
### 5. Proses pemilihan folder di Vscode



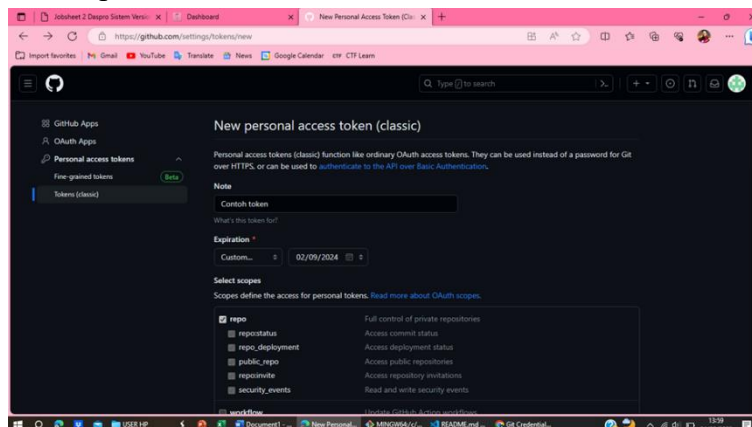
## 6. Pembuatan file README.md beserta code-nya



## 7. Pemberian perintah git add dan git commit



## 8. Proses pembuatan token GitHub



[illegible]

The screenshot shows a GitHub repository page for 'daspro-jobsheet2' by user 'FamsiAD'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The main content area displays the title 'Dasar Pemrograman - Jobsheet 2' and a description: 'Hello GitHub, ini adalah repository pertama saya.' The right sidebar shows repository statistics like '404588 1 hour ago' and '1 commit'. The file list includes 'README.md'.

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

2. Apakah bisa alurnya dibalik, membuat folder atau projek 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!

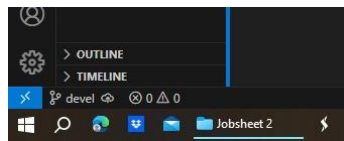
### 1. Membuat perintah git branch

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

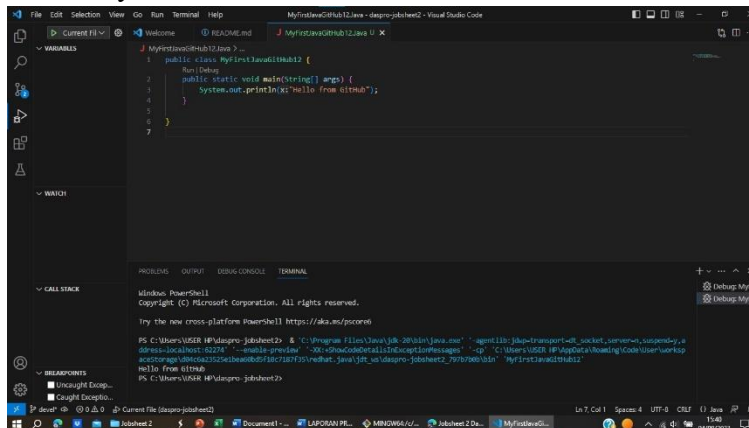
PS C:\Users\user\Desktop> cd daspro-jobsheet2
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> git add .
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> git commit -m "test commit pertama saya lho"
[main 1c1c1c1] test commit pertama saya lho
Your branch is up to date with 'origin/main'.

nothing to commit, working tree clean
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> git push origin main
Everything up-to-date
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> git pull https://github.com/HeretAB/daspro-jobsheet2.git
Everything up-to-date
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> git branch dev
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> git checkout dev
Switched to branch 'dev'
PS C:\Users\user\Desktop\daspro-jobsheet2> |
```

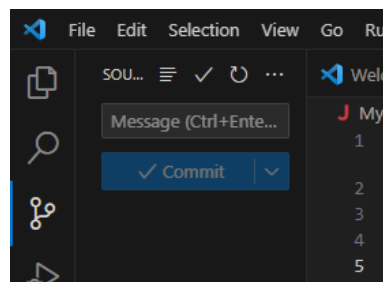
### 2. Mengubah main menjadi devel di VSCode



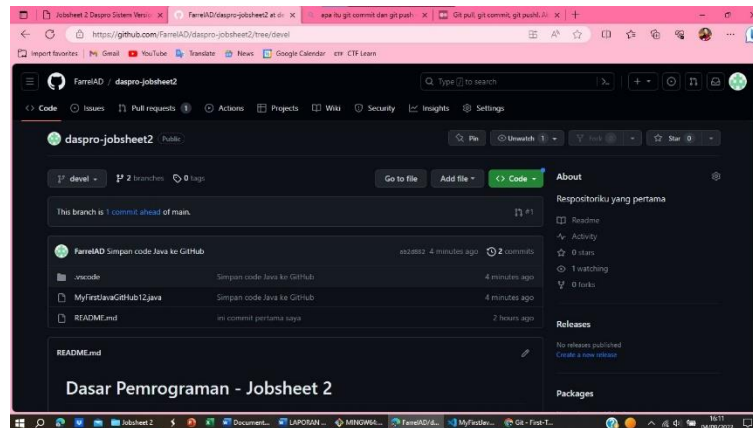
### 3. Code MyFirstJavaGitHub di VSCode



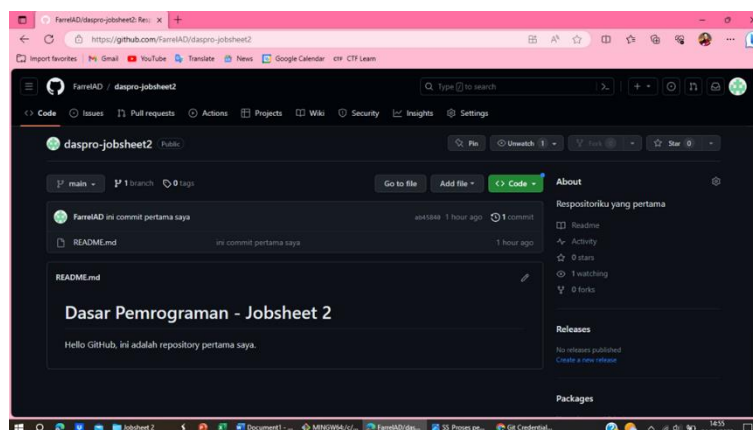
### 4. Commit file ke GitHub



## 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