

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**MATA KULIAH PEMROGRAMAN MOBILE**



**U N I V E R S I T A S**  
**AMIKOM PURWOKERTO**

**Oleh :**

**NAMA: FAJAR RAMADHAN**

**NIM: 23SA31A065**

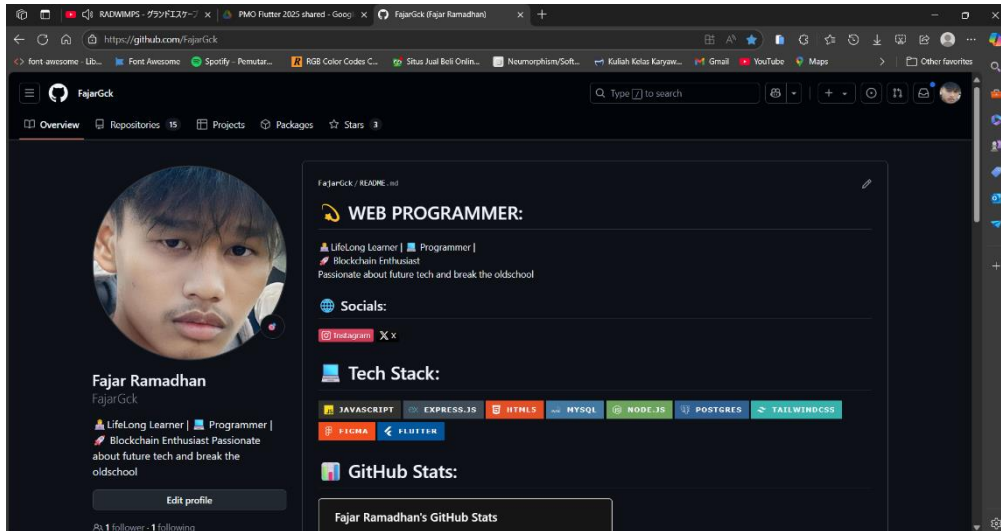
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS AMIKOM**  
**PURWOKERTO**

**2025**

## LAPORAN PRAKTIKUM 10 GIT DAN GITHUB

### A. Setup dan Konfigurasi

- a. Pastikan sudah membuat akun Github di [github.com](https://github.com) dan download git di [git-scm.com/download/win](https://git-scm.com/download/win)



- b. Atur username dan password global git di CMD dengan:

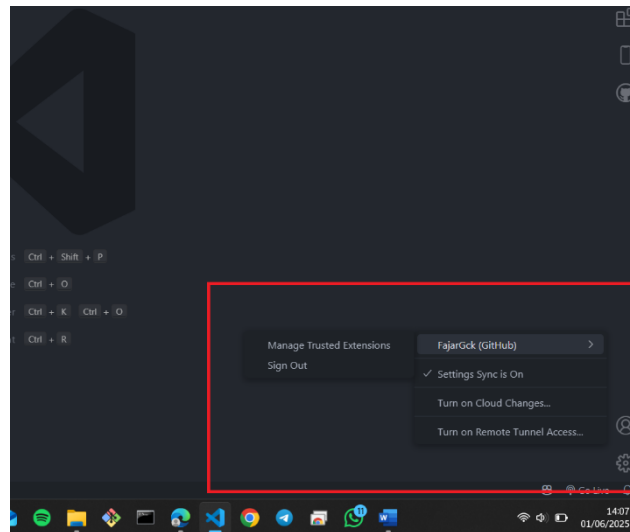
- `git config --global user.name "Username di github"`
- `git config --global user.email "emailgithub@gmail.com"`
- `git config --list` (untuk cek hasil konfigurasi)

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.5335]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Pajar>git config --list
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
http.sslbackend=openssl
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
core.autocrlf=true
core.fsckcache=true
core.symlinks=false
pull.rebase=false
credential.helper=manager-core
credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
init.defaultbranch=master
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
filter.lfs.required=true
user.name=Fajar Ramadhan
user.email=111217865+FajarGck@users.noreply.github.com
core.repositoryformatversion=0
core.filemode=false
core.bare=false
core.logallrefupdates=true
core.symlinks=false
core.ignorecase=true
gui.wmstate=normal
gui.geometry=893x435+26+26 175 196

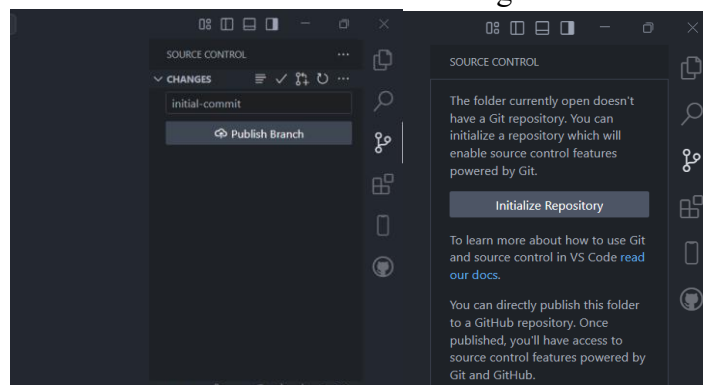
C:\Users\Pajar>
```

- c. Kemudian install extension git pull request
- d. Sync akun github di VsCode

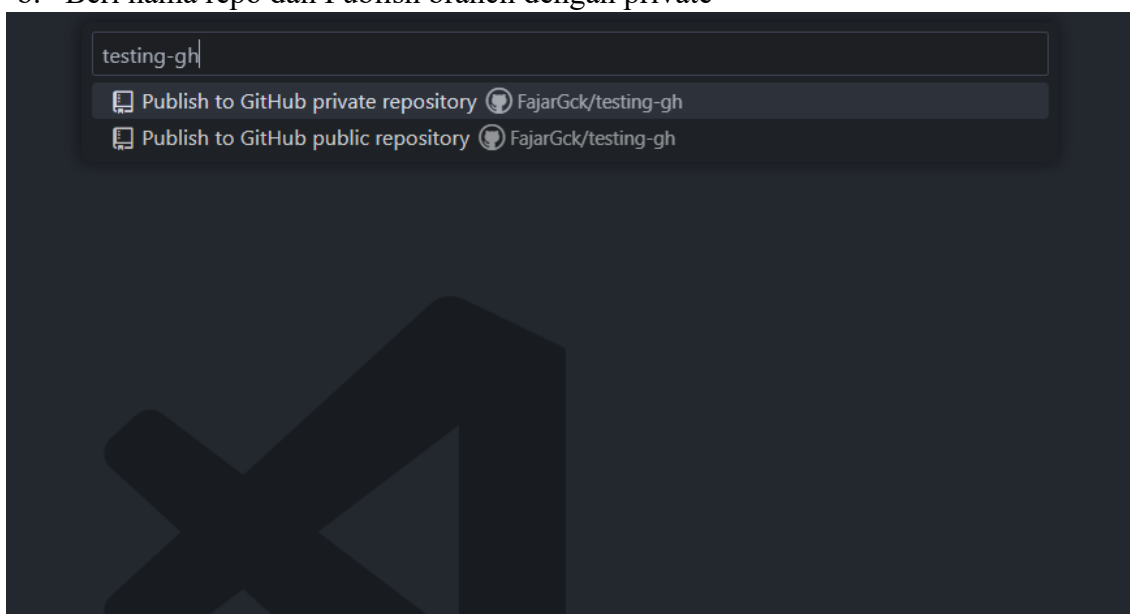


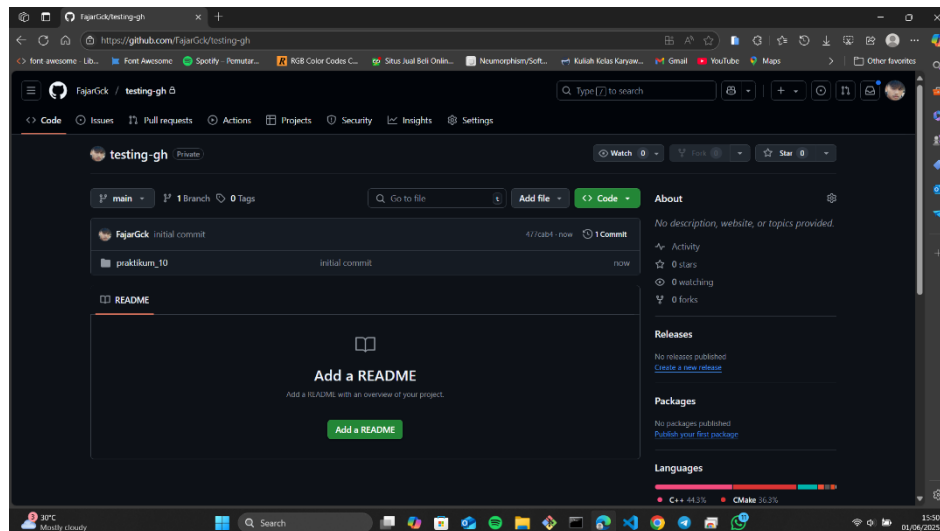
## B. Membuat Repository Proyek Baru

- a. Init repo pada soucre controll dan masukan message initial commitnya



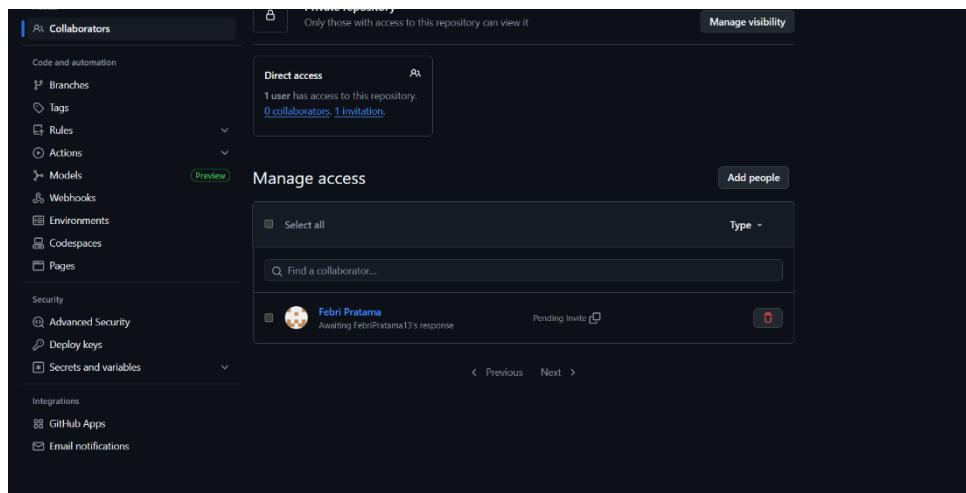
- b. Beri nama repo dan Publish branch dengan private



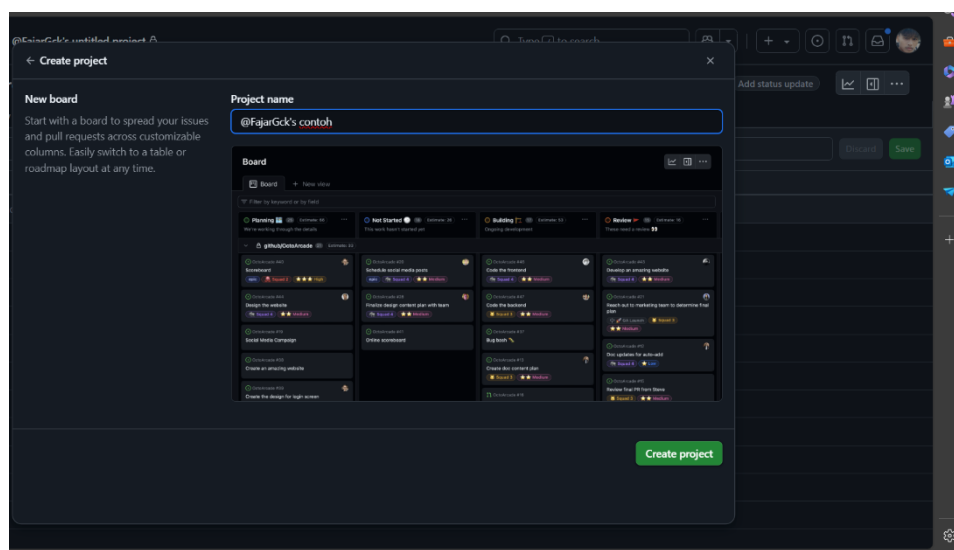


## C. Kolaborasi Github

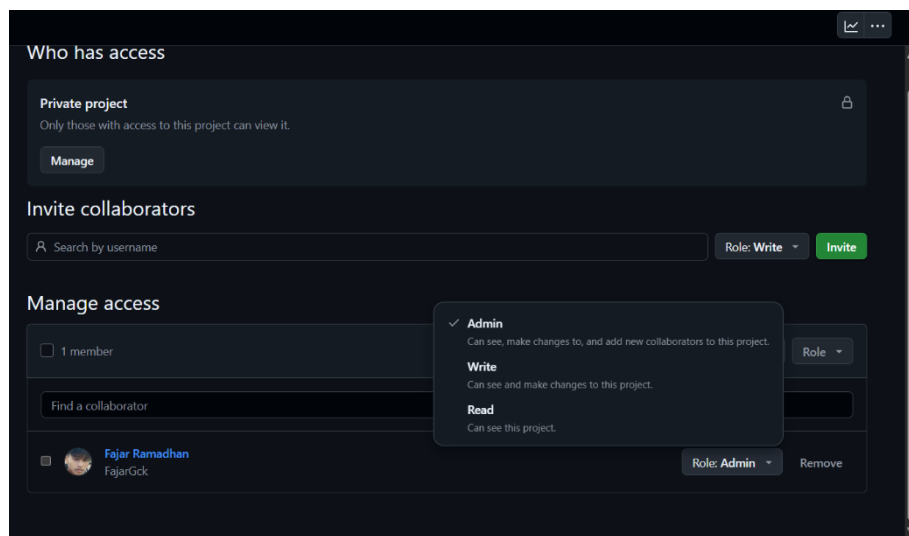
- Invite anggota tim ke repo di setting, collaboration dan add people tambahkan email atau username team



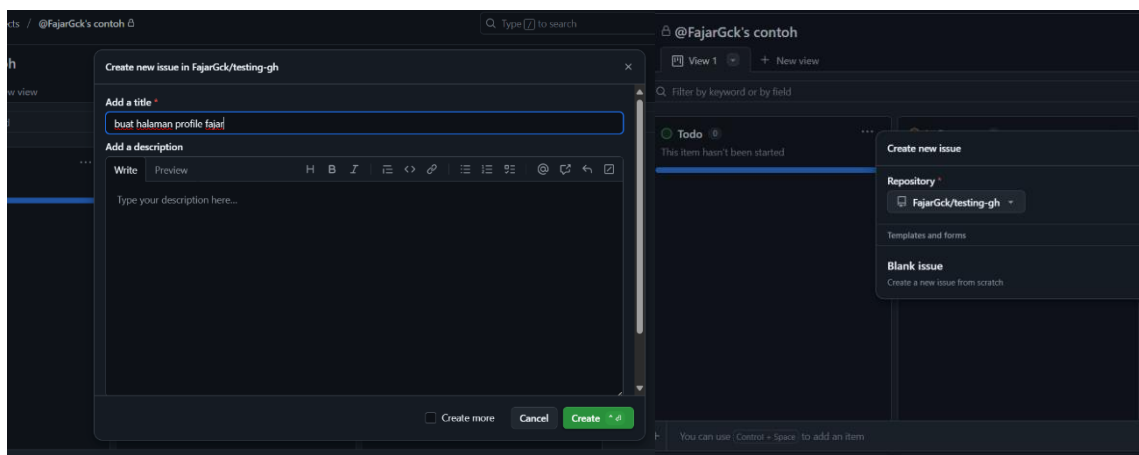
- Buat Projek baru di todo dengan template board dan beri nama



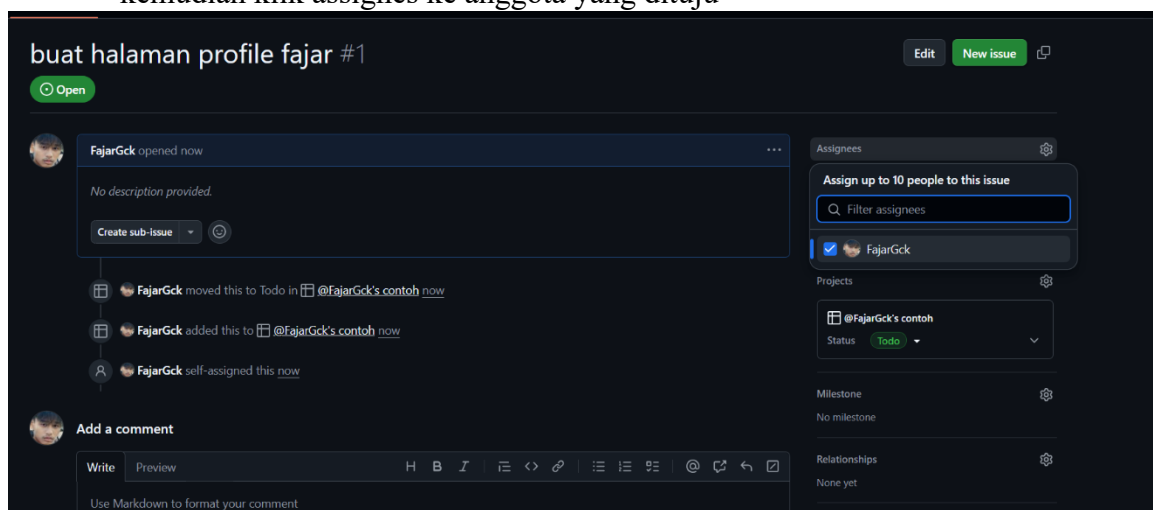
c. Kemudian setting hak akses masing-masing anggota



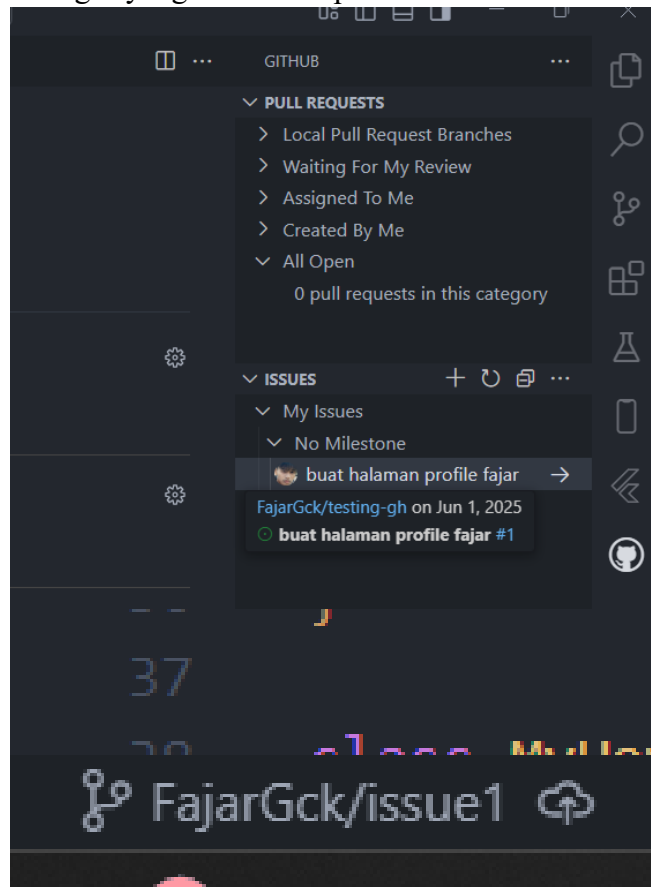
d. Buat todo untuk dapat dikerjakan oleh salah satu anggota dengan klik add item, kemudian beri judul dan deskripsi bila perlu dan pastikan di tuju ke repository yang sesuai



e. Limpahkan tugas ke salah satu anggota dengan klik open in new tab salah satu todo kemudian klik assignes ke anggota yang dituju

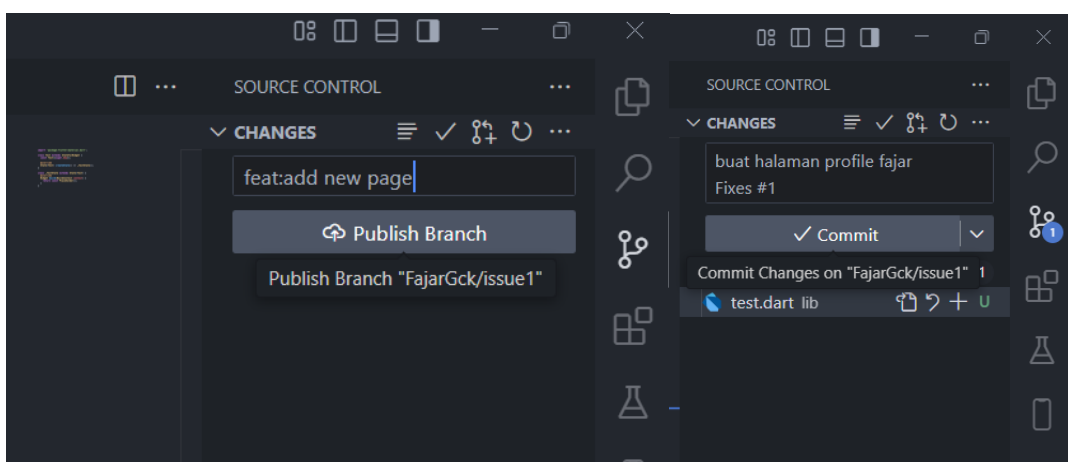


- f. Untuk mengerjakan issue setelah clone repo maka di menu github vsCode ada di myissue kemudianklik issue yang akan dikerjakan untuk masuk ke branch dan mengerjakan tugas yang telah dilimpahkan

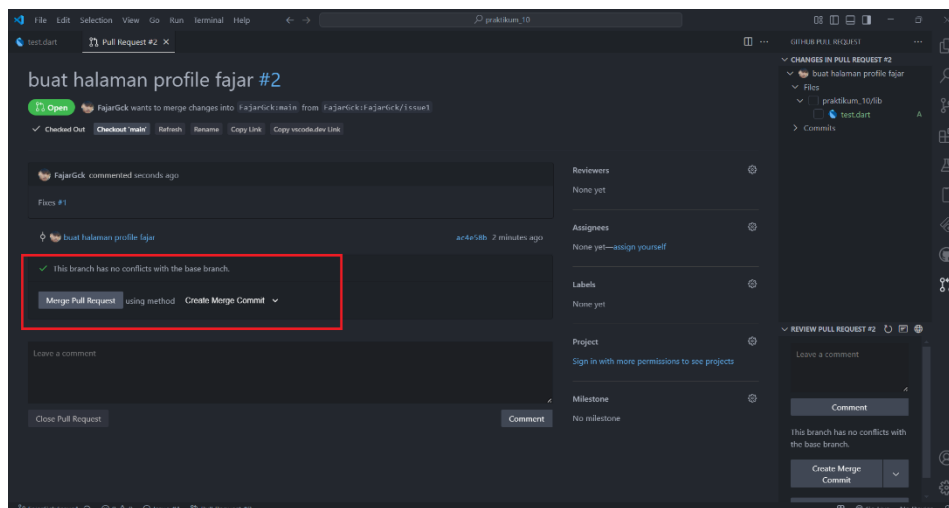
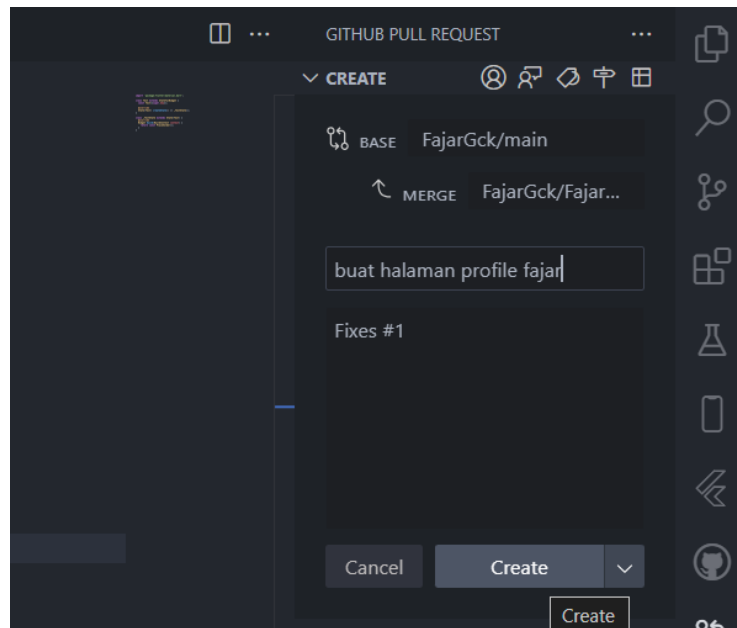


#### D. Mengerjakan tugas

- a. Setelah mendapatkan tugas dan masuk ke branch tugas atau issue dan telah menyelesaikan tugas maka akan dilakukan commit di source control dan isikan pesan yang sesuai serta hanya commit file yang mengalami perubahan saja lalu publish branch



- b. Setelah melakukan commit maka langkah selanjutnya melakukan pull request dan merge hasil request untuk menggabungkan kode dengan kode utama



- c. Hasilnya todo atau tugas yang tadinya in progress akan berpindah otomatis di table done

