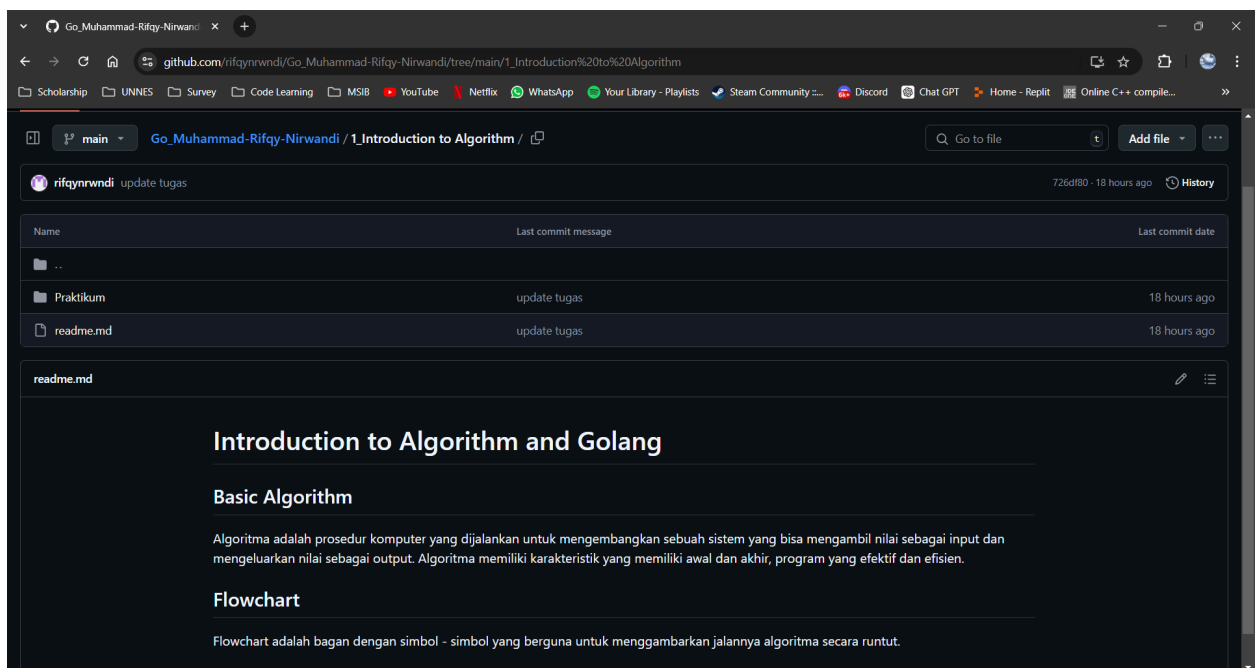
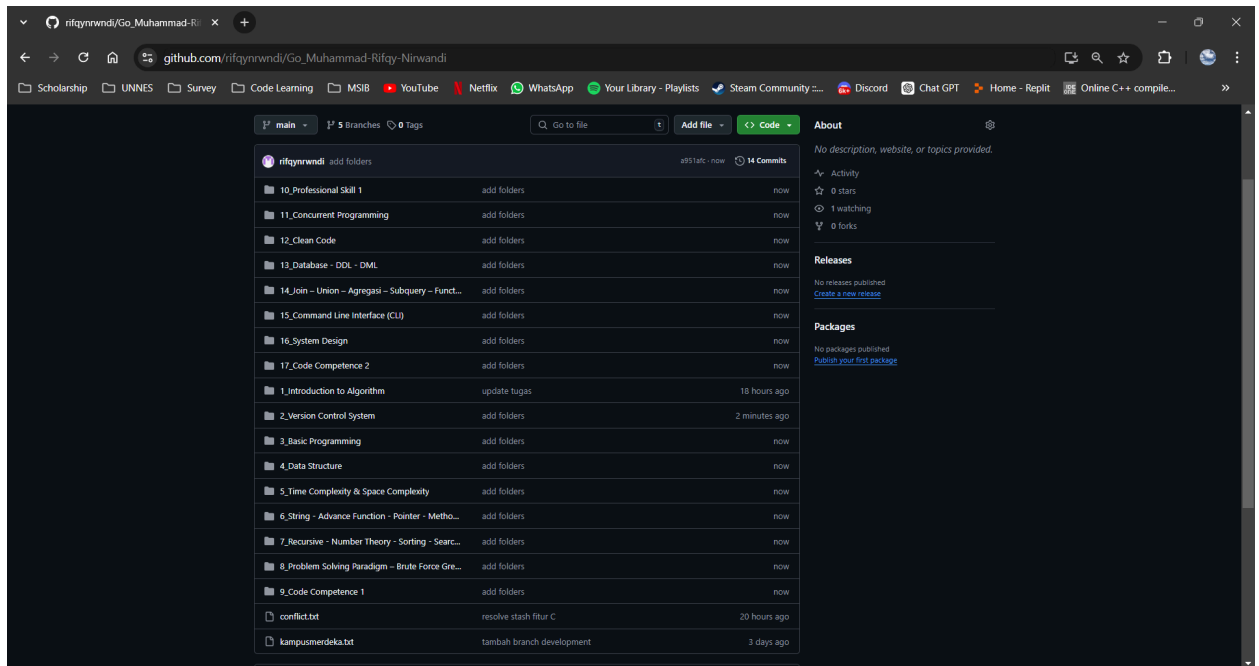


Praktikum 2 - *Version Control System*

Nama : Muhammad Rifqy Nirwandi

Program : *Golang Mastery*

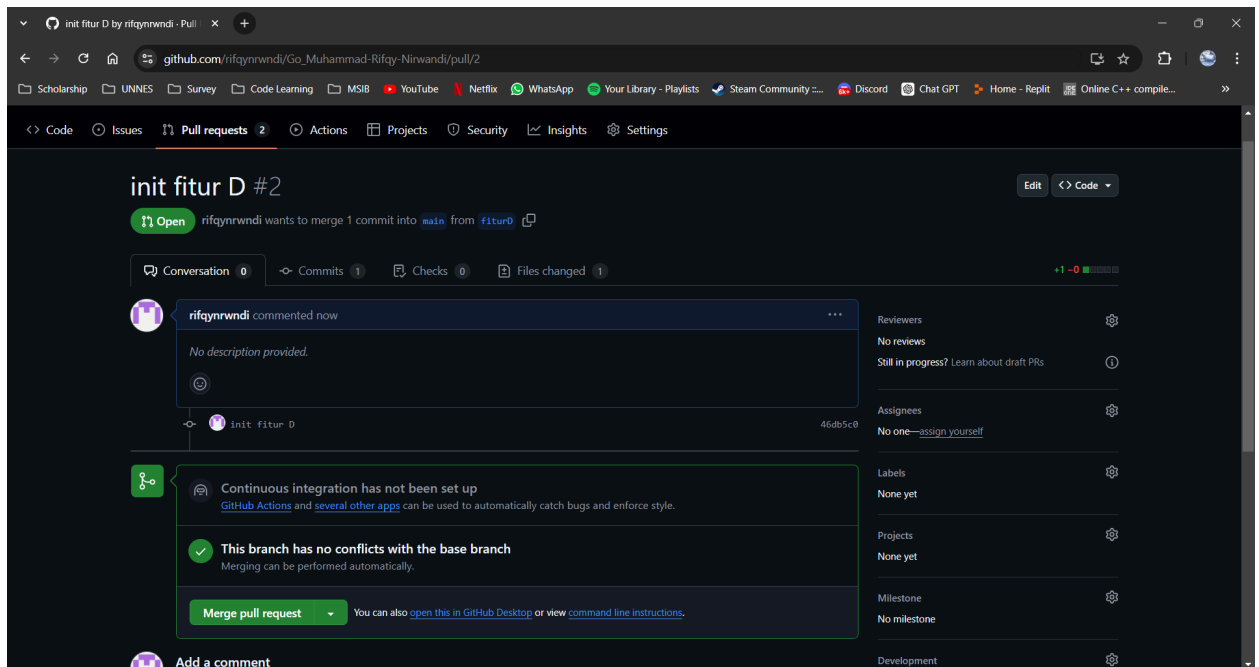
1. Soal Prioritas 1



Membuat Folder dan Subfolder, setelah itu melakukan commit di github

2. Soal Prioritas 2

```
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> touch fiturD.txt
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> nano .\fiturD.txt
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> cat .\fiturD.txt
Ini adalah fitur baru D
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> git add .
warning: in the working copy of 'fiturD.txt', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> git commit -m "init fitur D"
[fiturD 46db5c0] init fitur D
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 fiturD.txt
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> git push origin fiturD
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 309 bytes | 309.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'fiturD' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/rifqynrwndi/Go_Muhammad-Rifqy-Nirwandi/pull/new/fiturD
remote:
To https://github.com/rifqynrwndi/Go_Muhammad-Rifqy-Nirwandi.git
 * [new branch]      fiturD -> fiturD
```



Membuat Branch baru dan melakukan Pull Request ke origin/main

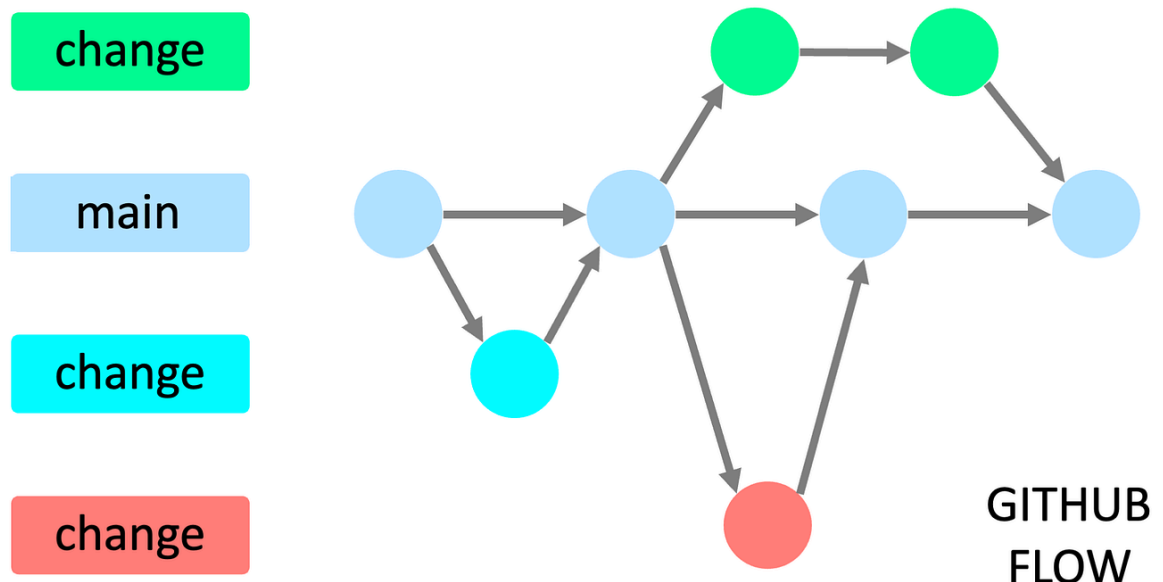
3. Soal Eksplorasi

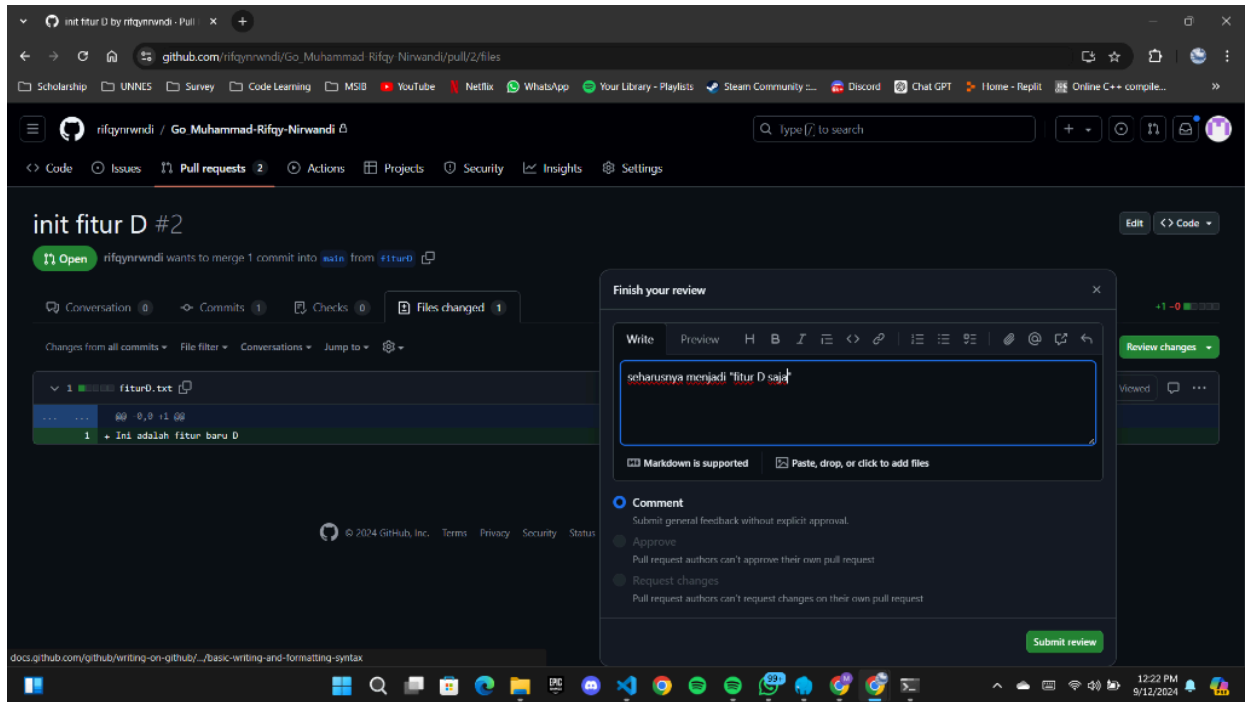
```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

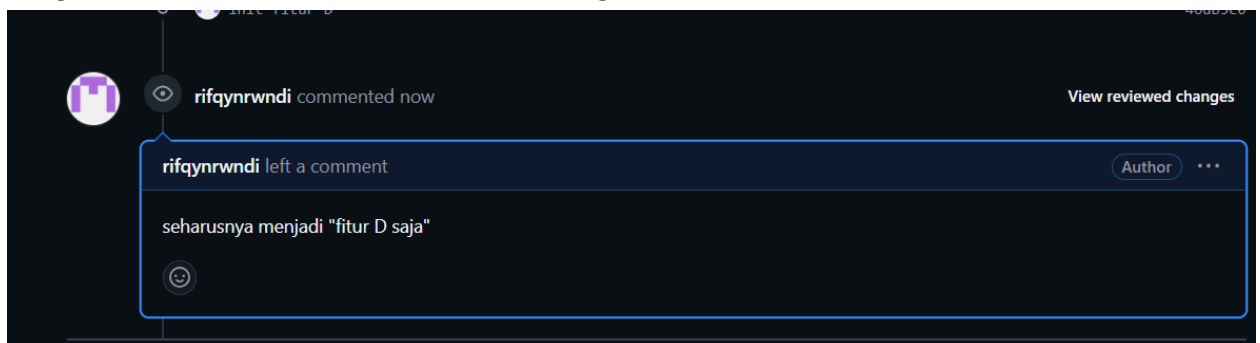
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> git log --oneline --graph --all --decorate
* 46db5c0 (HEAD -> fiturD, origin/fiturD) init fitur D
* a951afc (origin/main, main) add folders
* b65c624 add folders
* 726df80 update tugas
* 600cc68 update tugas 1
* bca33bc add tugas 1
* 8b7e646 (origin/fiturC, fiturC) add Introduction to Algorithm
* cb0e76f resolve stash fitur C
* 35f14dd init fitur C
| * 72891ea (refs/stash) WIP on fiturC: c4dd976 resolve conflict
|/|
| * 823db9f index on fiturC: c4dd976 resolve conflict
|/|
| * c4dd976 (origin/development, development) resolve conflict
|/|
| * a663bf7 (origin/fiturA, fiturA) test conflict fitur
| * 9dd470d (origin/fiturB, fiturB) init fitur B
|/|
* 70738ee init fitur A
* 262d7d8 tambah branch development
* 11311f0 init
PS D:\Tugas\Semester 5\Alterra\GolangLatihan> |
```

Saya mencoba implementasi Github Flow ke dalam repository yang sudah saya buat, disini saya membuat branch untuk setiap fitur, dan sengaja membuat conflict di fitur C dan melakukan git stash untuk menyimpan perubahannya dan resolve conflict yang saya lakukan secara manual.





Saya melakukan code review terhadap fitur D yang sudah melakukan pull request dengan menambah comment di “files changed”.



Setelah itu, sudah muncul comment untuk programmer untuk merubah fitur D sesuai code review yang telah dilakukan.