

LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

Nabilah Salsabila (531420024)

PRODI SISTEM INFORMASI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

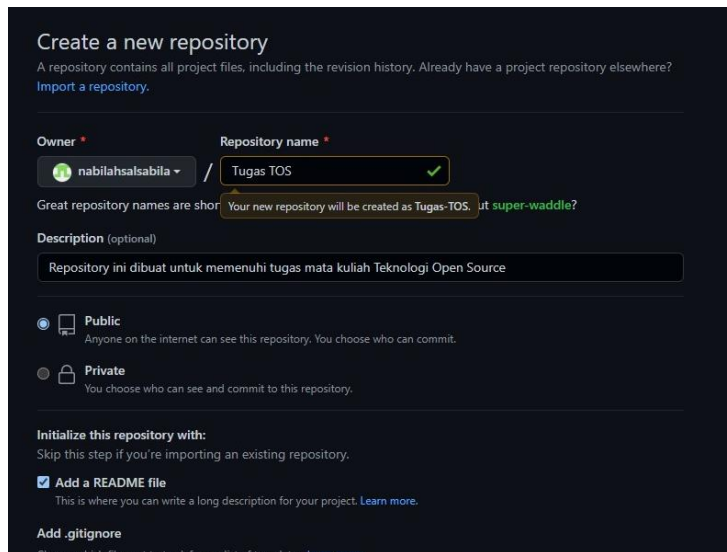
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2022

PENJELASAN

1. Bagian Pertama

Pada bagian pertama, buka akun github yang dibuat. Selanjutnya buat *repository* baru dan beri nama “Tugas-TOS” . Setelah memberi nama pada *repository*, pilih public, klik “Add a README file” dan pilih *create repository* yang ditampilkan pada **Gambar 1**.



Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner * nabilahsalsabila / Repository name * Tugas TOS ✓

Great repository names are short. Your new repository will be created as Tugas-TOS. [ut super-waddle?](#)

Description (optional)

Repository ini dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah Teknologi Open Source

☒ Public
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

Initialize this repository with:

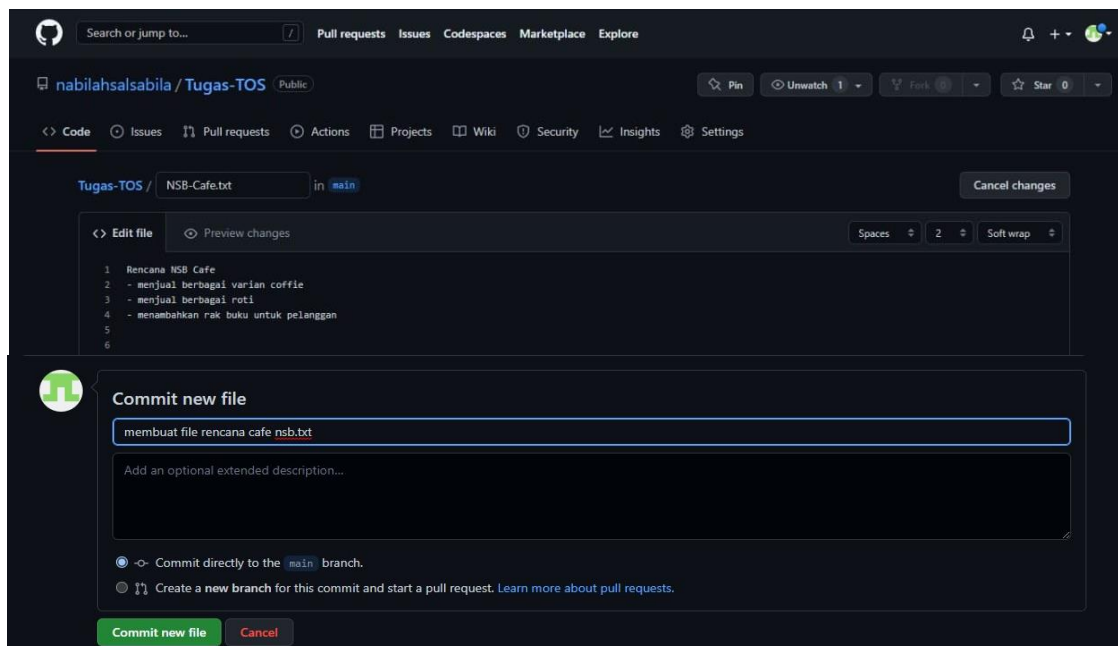
Skip this step if you're importing an existing repository.

☒ Add a README file
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

Add .gitignore
(Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#))

Gambar 1. Tampilan Membuat *Repository*

Setelah selesai membuat *repository*, buat file baru dengan mengklik Add file > *create new file* dan isi rencana dari repository tersebut, dan beri keterangan pada commit new file seperti pada **Gambar 2**.



Search or jump to...

Pull requests Issues Codespaces Marketplace Explore

nabilahsalsabila / Tugas-TOS Public

Pin Unwatch 1 Fork 0 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights Settings

Tugas-TOS / NSB-Cafe.txt in main

Cancel changes

Edit file Preview changes

Spaces 2 Soft wrap

```
1 Rencana NSB Cafe
2 - menjual berbagai varian coffie
3 - menjual berbagai roti
4 - menambahkan rak buku untuk pelanggan
5
6
```

Commit new file

membuat file rencana cafe nsb.txt

Add an optional extended description...

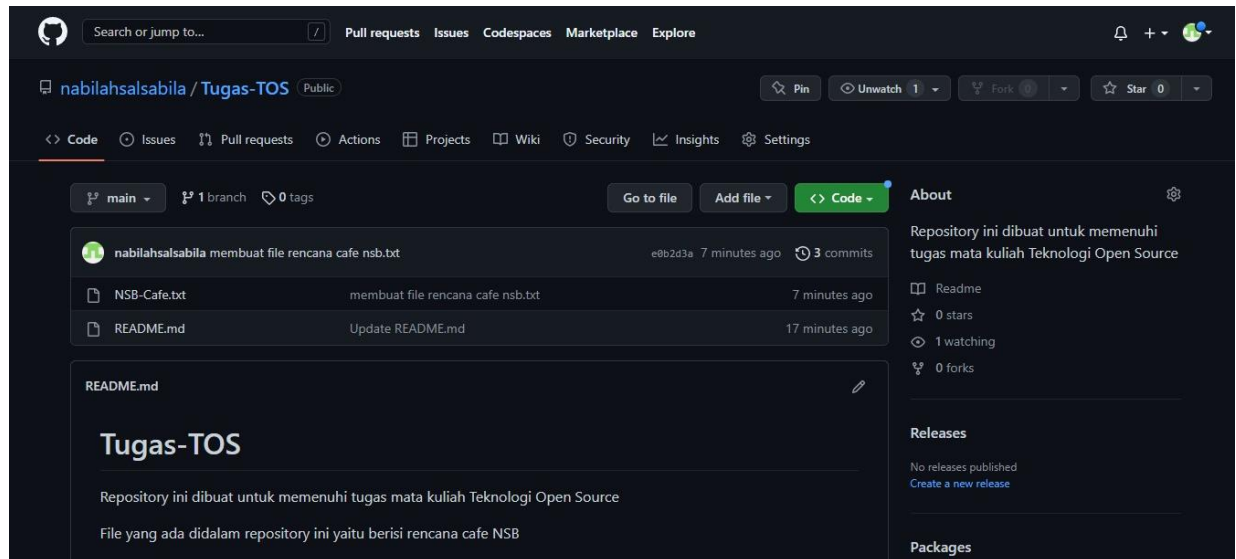
☒ Commit directly to the main branch.

☐ Create a new branch for this commit and start a pull request. [Learn more about pull requests.](#)

Commit new file Cancel

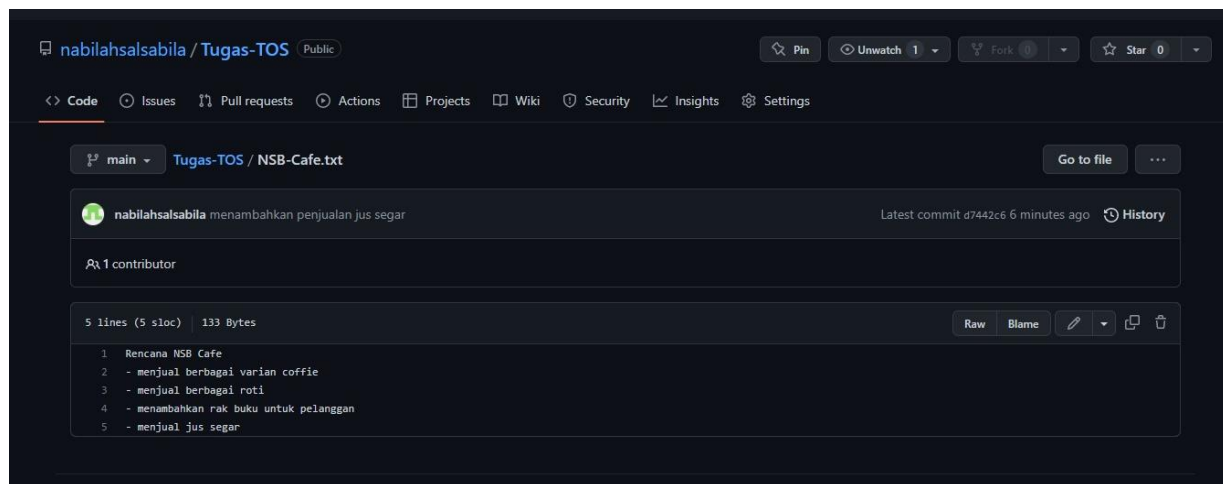
Gambar 2 Tampilan Add File Untuk Repository

Setelah selesai membuat file, jangan lupa edit file “README.md” agar lebih informatif. Jika sudah maka tampilan menu utama *repository* akan seperti pada **Gambar 3**

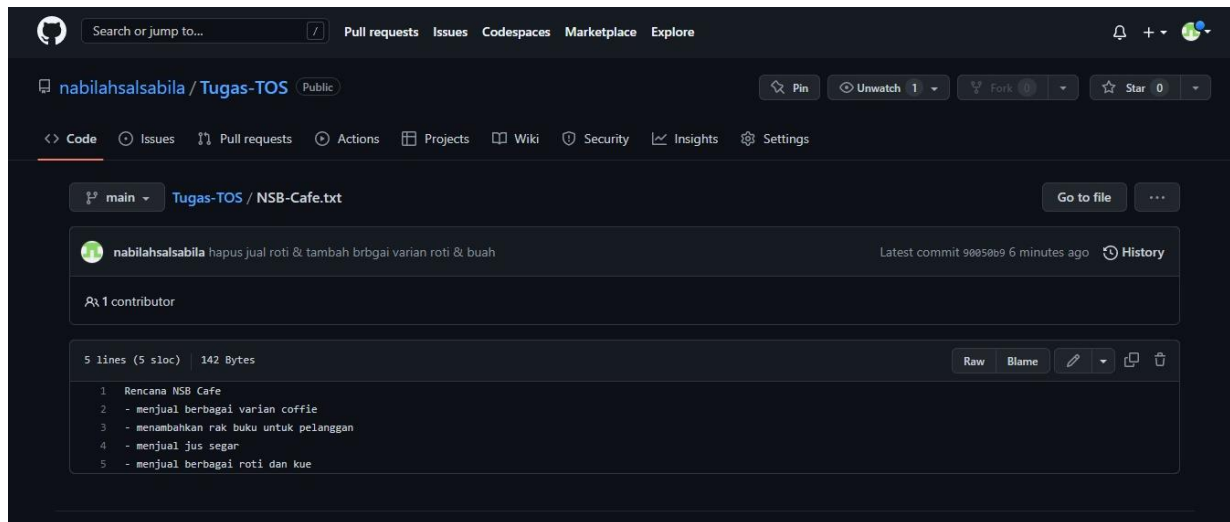


Gambar 3 Tampilan Repository Setelah Add File

Kemudian klik lagi file yang kita buat tadi dan lakukan 2 kali pengeditan (*merubah atau menghapus isi file*) pada file tersebut.

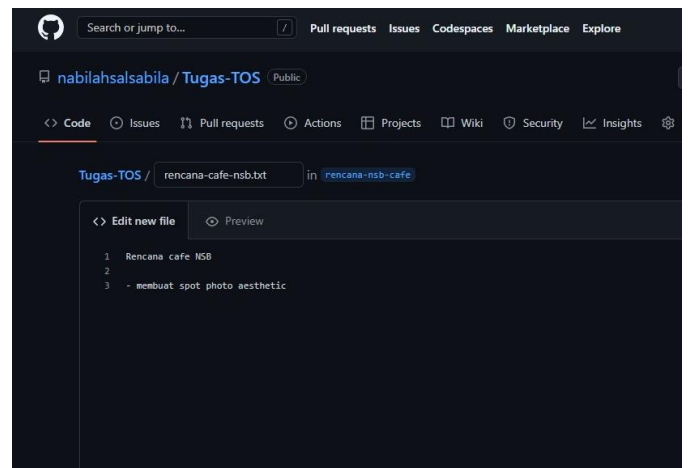
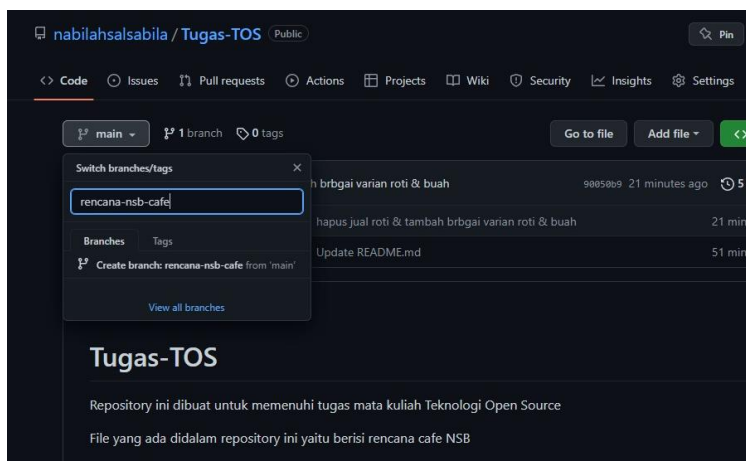


Gambar 4. Tampilan Menambahkan Isi File



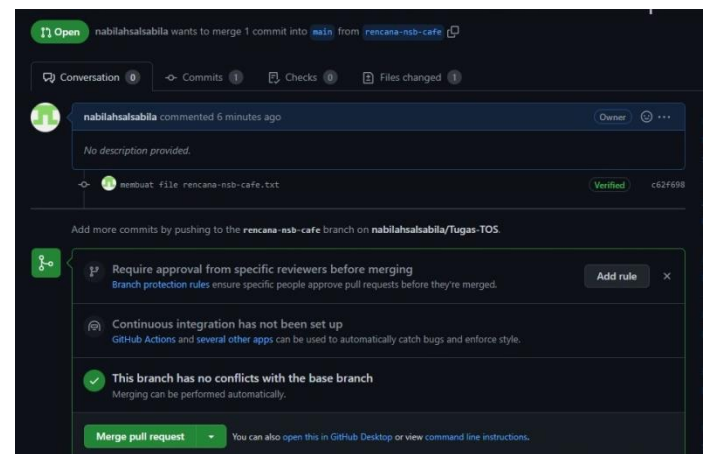
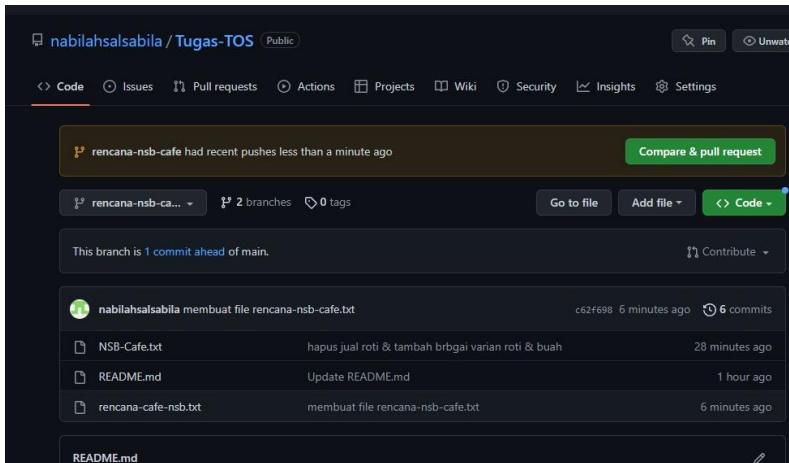
Gambar 5. Tampilan Hapus & Tambah Isi File

Setelah melakukan perubahan pada file, buat lagi branch baru dengan nama “rencana-nsb-cafe” dan buat file baru dan beri nama file serta isi rencana dari repository tersebut. Seperti terlihat pada **Gambar 6**. Setelah selesai, beri keterangan pada saat commit file.



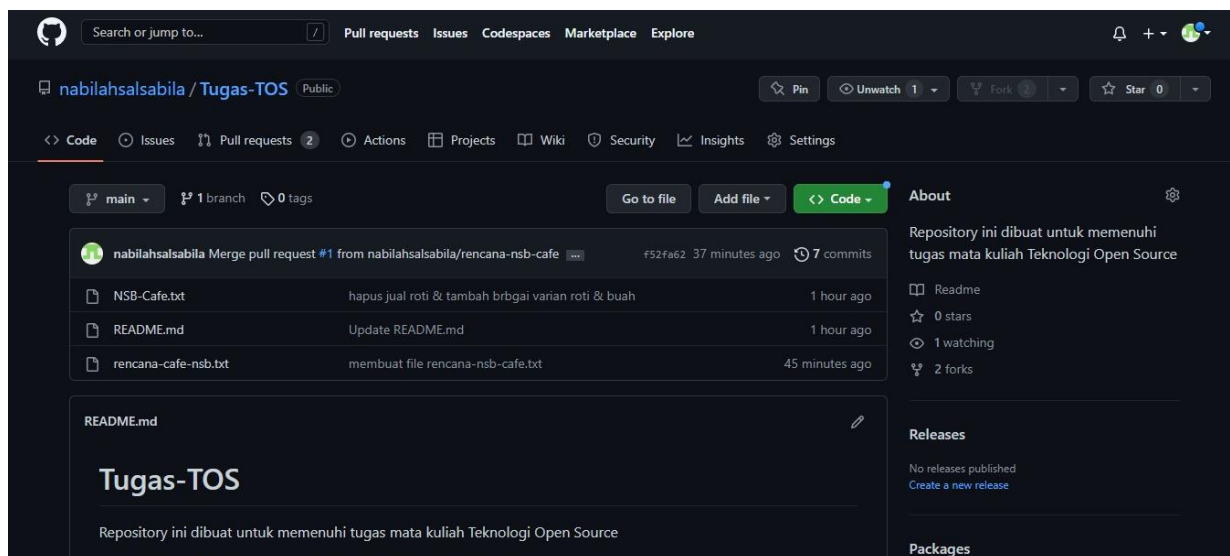
Gambar 6. Tampilan Membuat Branch Baru

Selanjutnya lakukan “compare & pull request” pada branch rencana seperti pada **Gambar 7**. Setelah itu lakukan merge pada kedua branch, agar file yang dibuat di branch rencana berada di branch *main/master* juga.



Gambar 7. Tampilan Compare & pull Request

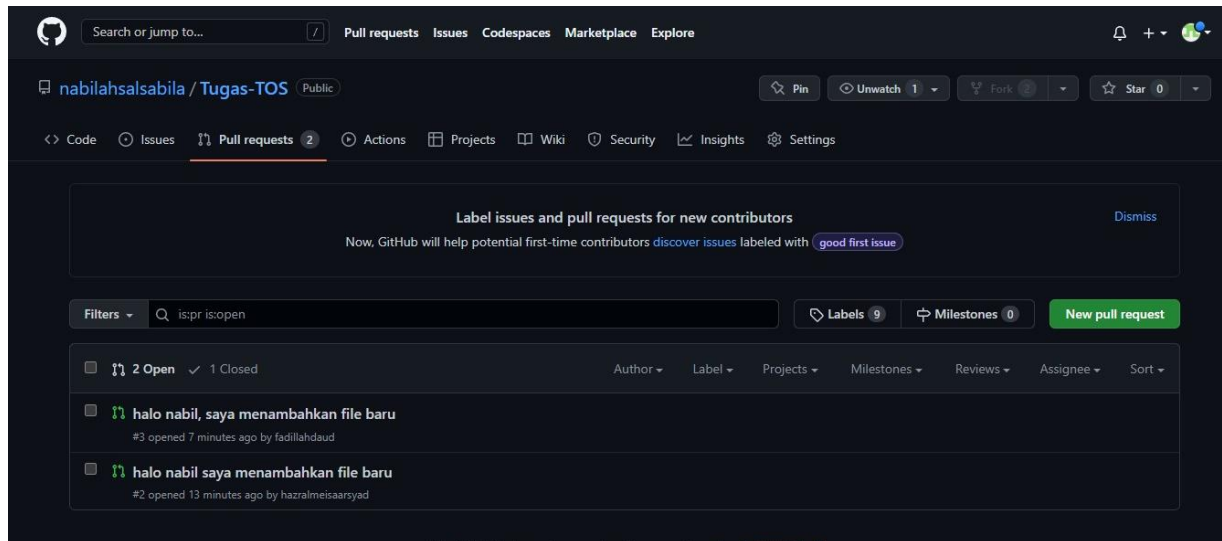
Setelah selesai melakukan merge branch kemudian hapus branch rencana dan file ‘rencana-nsb-cafe.txt’ yang sebelumnya terdapat pada branch rencana sudah ada pada branch *main/master* dapat dilihat pada **Gambar 8**.



Gambar 8. Tampilan *Repository* Setelah Melakukan Marge Brance

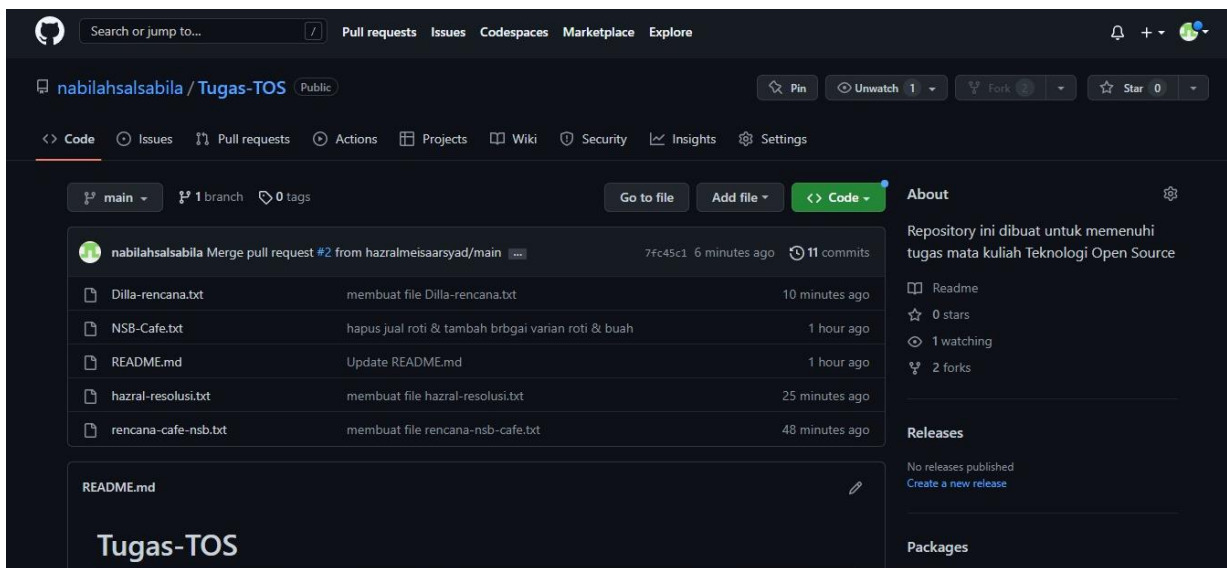
2. Bagian Kedua

Pada bagian ini saya akan membagikan URL dan meminta kedua teman untuk melakukan pull request. Setelah kedua teman saya melakukan pull request, maka akan tertulis pull request '2' seperti terlihat pada **Gambar 9**.



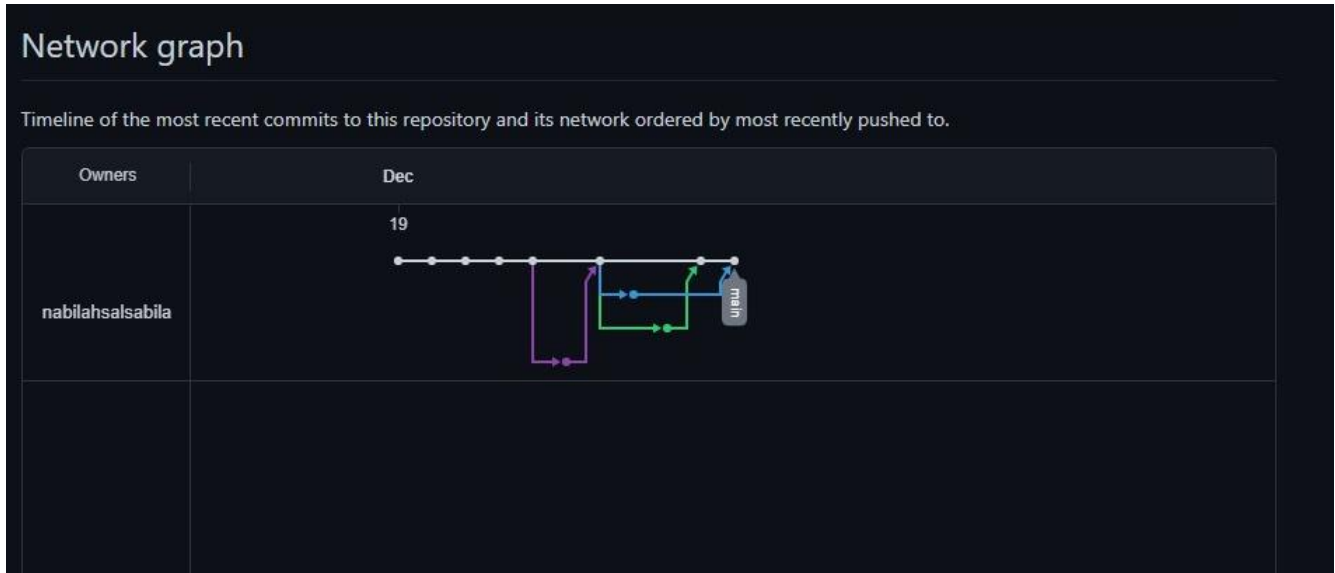
Gambar 9. Tampilan Pull Request

Kemudian merge pull request tersebut. Setelah dilakukan merge, maka file yang ditambahkan oleh kedua teman tersebut akan tergabung ke branch *main/master* seperti pada **Gambar 10**.



Gambar 10. Tampilan Branch *main/master*

Setelah selesai, maka kita akan melihat insights dari repository dengan mengklik insights > network dan akan terlihat seperti pada **Gambar 11**.



Gambar 11. Tampilan Insights