

LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

Nurul Fadillah H.Daud (531420019)

PRODI SISTEM INFORMASI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

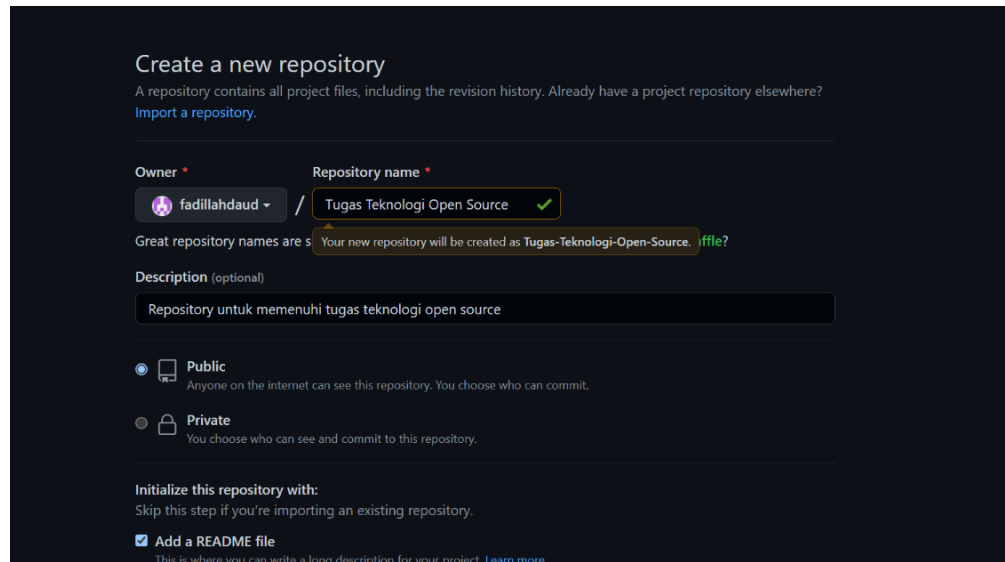
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2022

PENJELASAN

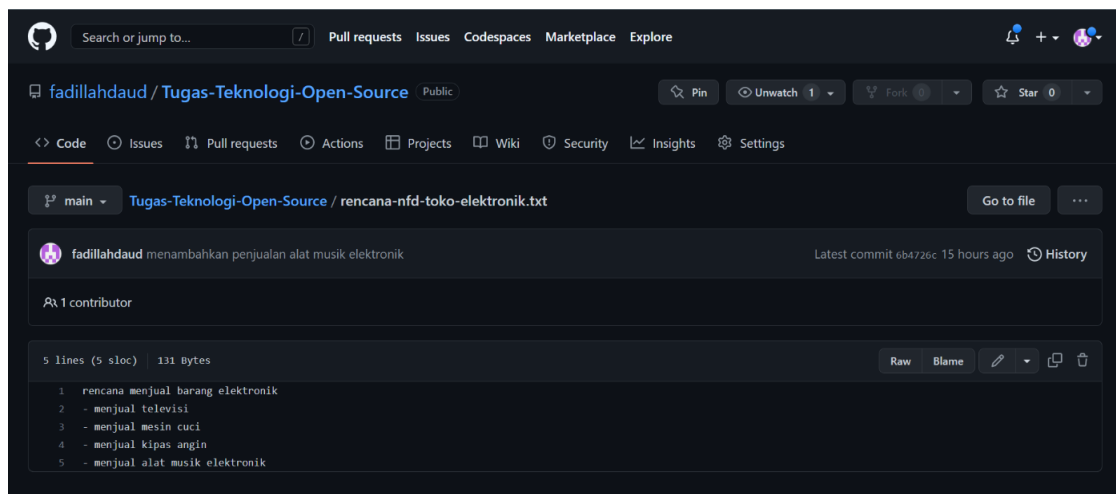
1. Bagian Pertama

Pada bagian pertama, buka link akun github yang telah dibuat. Selanjutnya buat *repository* baru dan beri nama “Tugas Teknologi Open Source”. Setelah memberi nama pada *repository*, pilih ‘public’ dan klik ‘Add a README file’ yang akan di tampilkan pada **Gambar 1**. Setelah itu pilih ‘Create repository’.



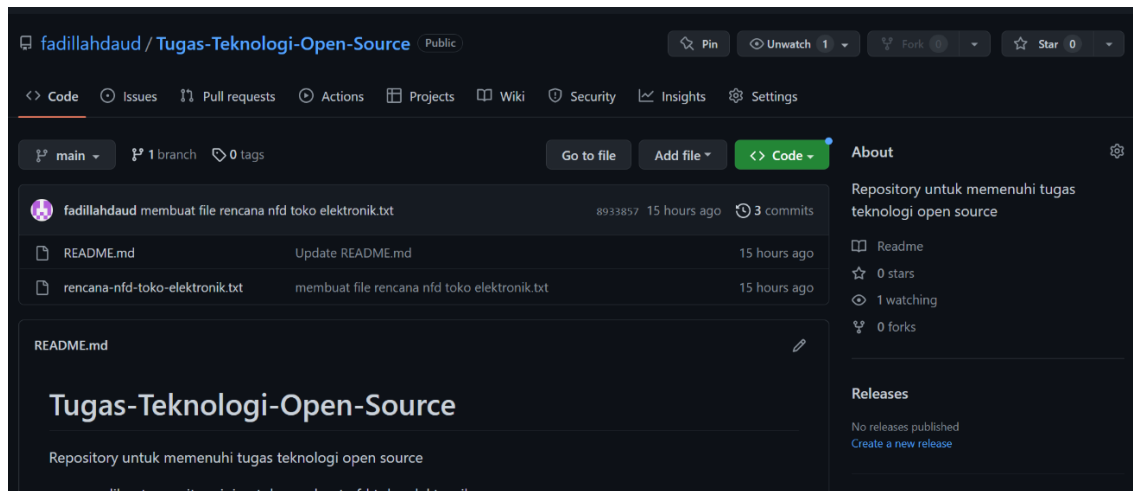
Gambar 1. Tampilan Membuat Repository

Setelah selesai membuat *repository*, buat file baru dengan mengklik *Add file > Create new file* dan beri nama file, serta isi rencana dari *repository* tersebut seperti yang terlihat pada **Gambar 2**. Setelah selesai, beri keterangan pada saat *commit file*. Selanjutnya edit file “README.md” agar lebih informatif.



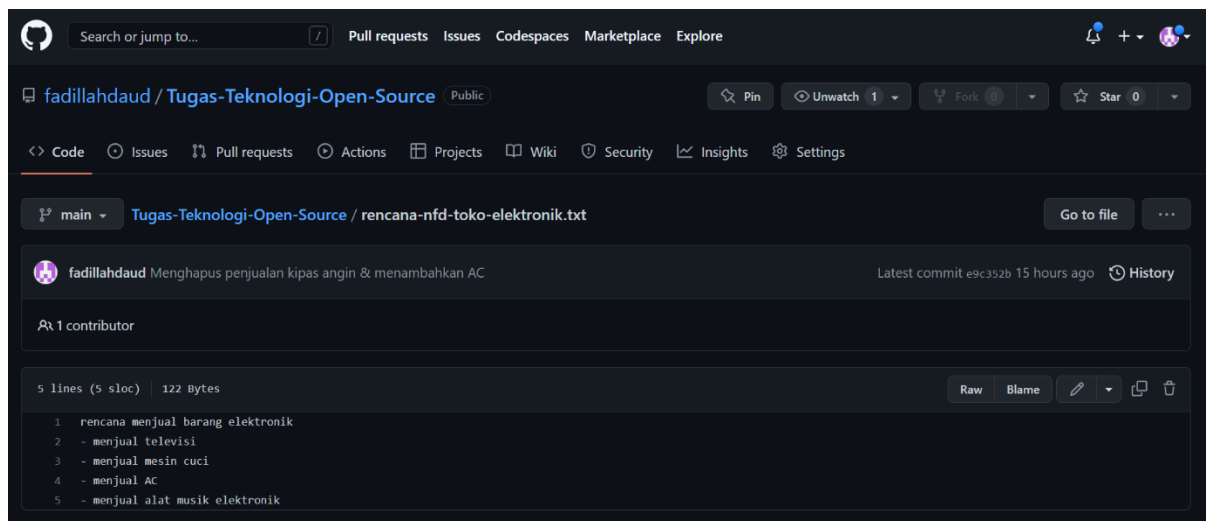
Gambar 2. Tampilan File dan Isi Rencana Repository

Setelah selesai, maka tampilan *repository* akan seperti pada **Gambar 3**.

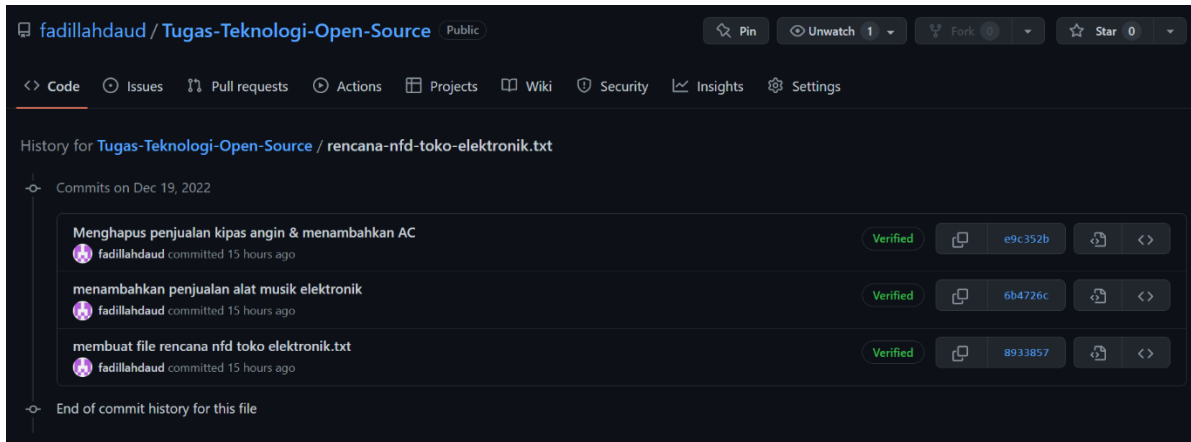


Gambar 3 Tampilan Repository setelah Membuat File

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

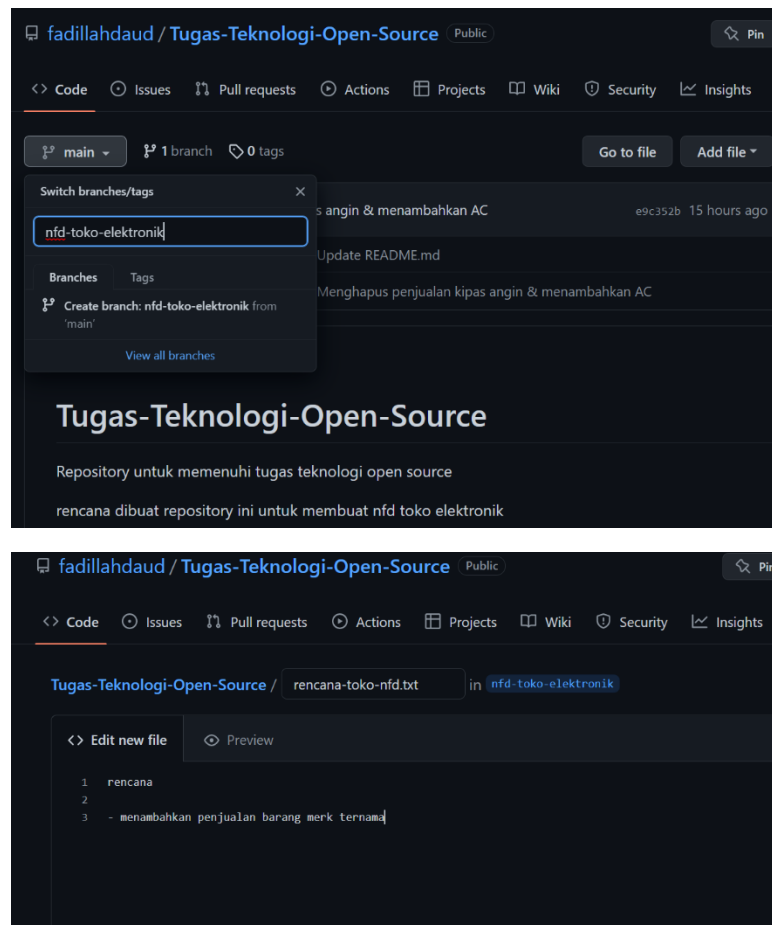


Gambar 4. Tampilan Menambah Isi File



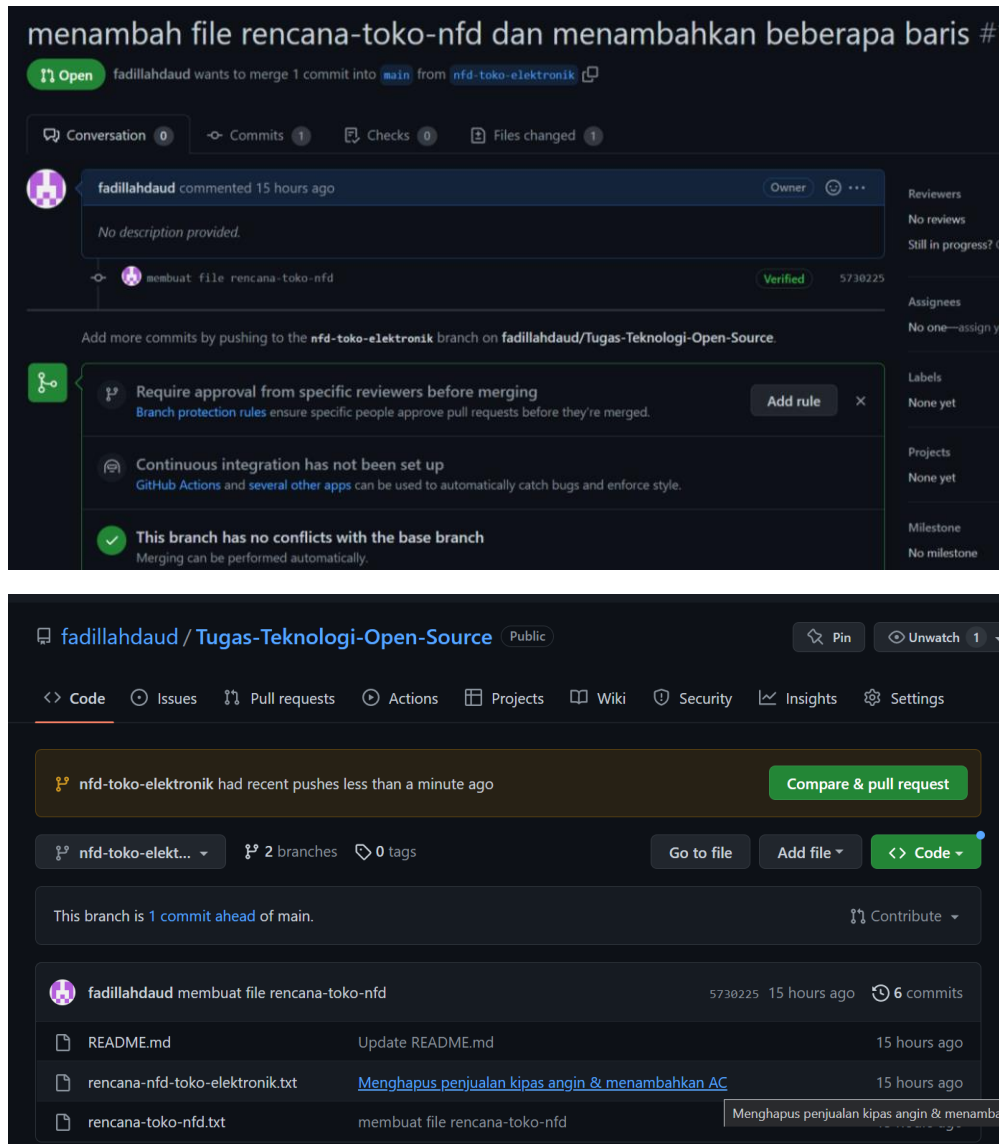
Gambar 5. Tampilan Hapus & Tambah Isi File

Setelah melakukan perubahan pada file, buat lagi branch baru dengan nama file isi rencana dari repository tersebut. Seperti yang terlihat pada **Gambar 6**. Setelah selesai, beri keterangan pada saat commit file.



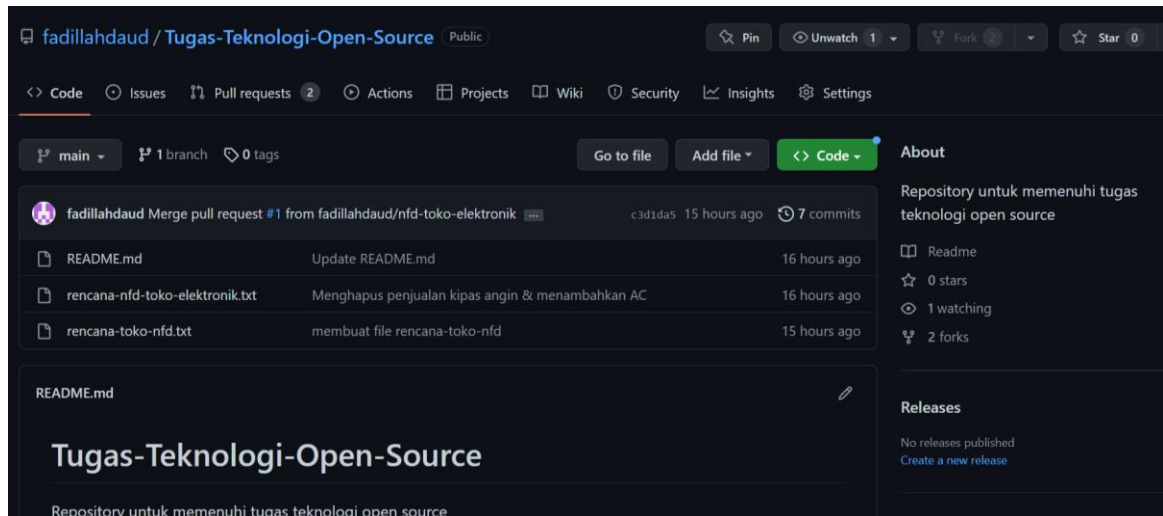
Gambar 6. Tampilan Membuat Branch Baru

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

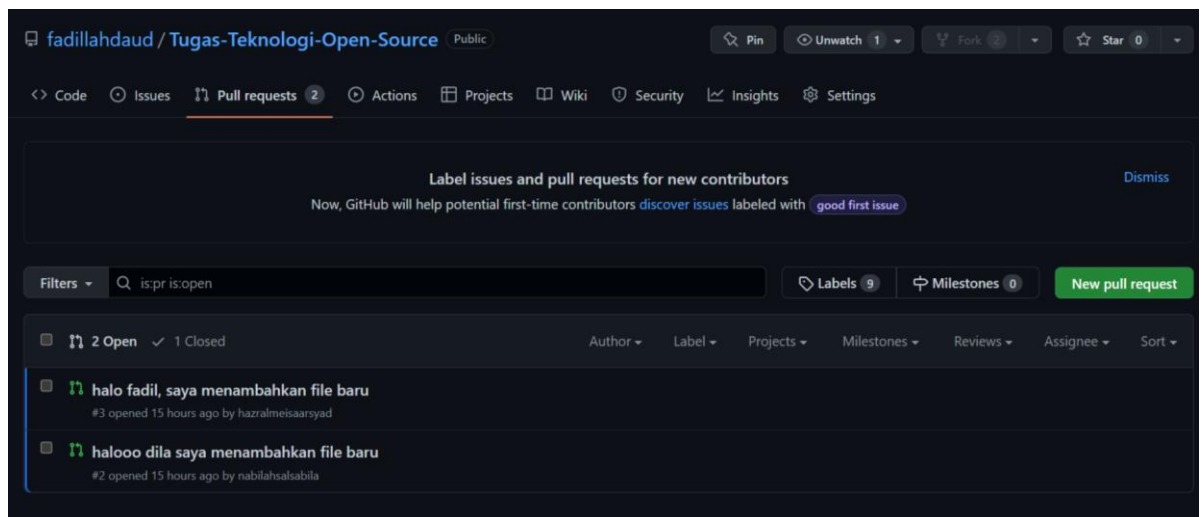
Setelah selesai melakukan Merge Branch kemudian kemudian hapus branch rencana dan file ‘rencana-toko-nfd.txt’ yang sebelumnya terdapat branch rencana sudah ada pada branch *main/master* dapat dilihat pada **Gambar 8**.



Gambar 8. Tampilan Repository setelah Melakukan Merge Branch

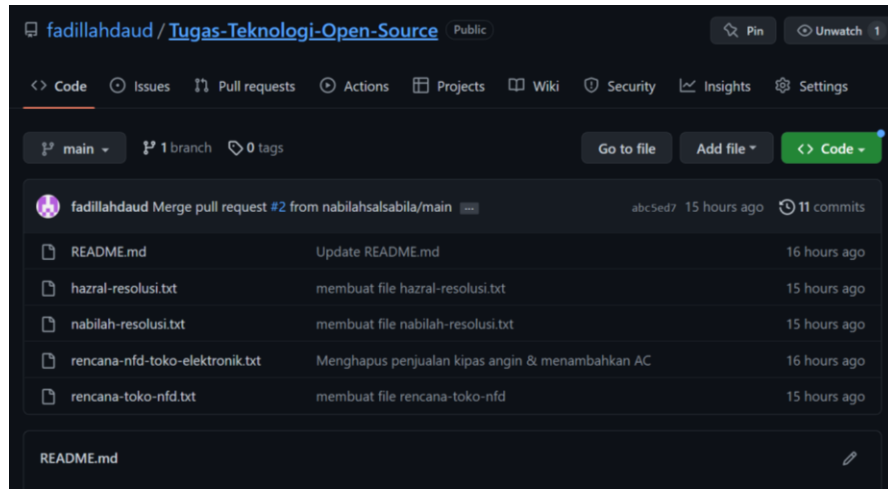
2. Bagian Kedua

Pada bagian ini saya akan membagikan URL dan meminta kedua untuk melakukan pull request, maka akan tertulis Pull Request “2” seperti pada tampilan **Gambar 9**.



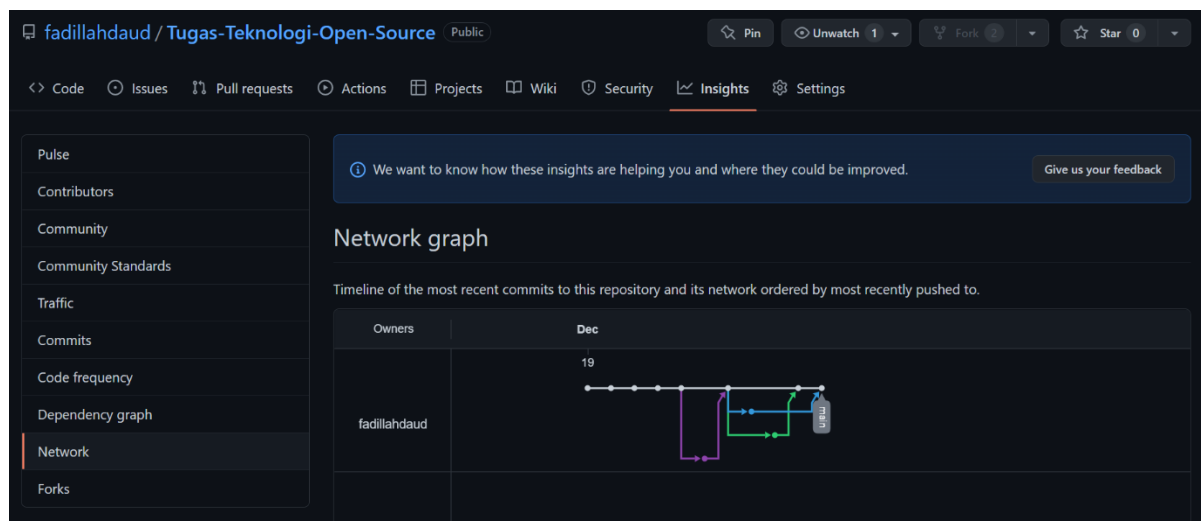
Gambar 9. Tampilan Pull Request

Kemudian merge full 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 insight dari repository dengan mengklik *Insight* > dan akan terlihat seperti pada **Gambar 11**.



Gambar 11. Tampilan Insight Network Merging