

LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

Hazral Meisa Arsad (531420014)

PRODI SISTEM INFORMASI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

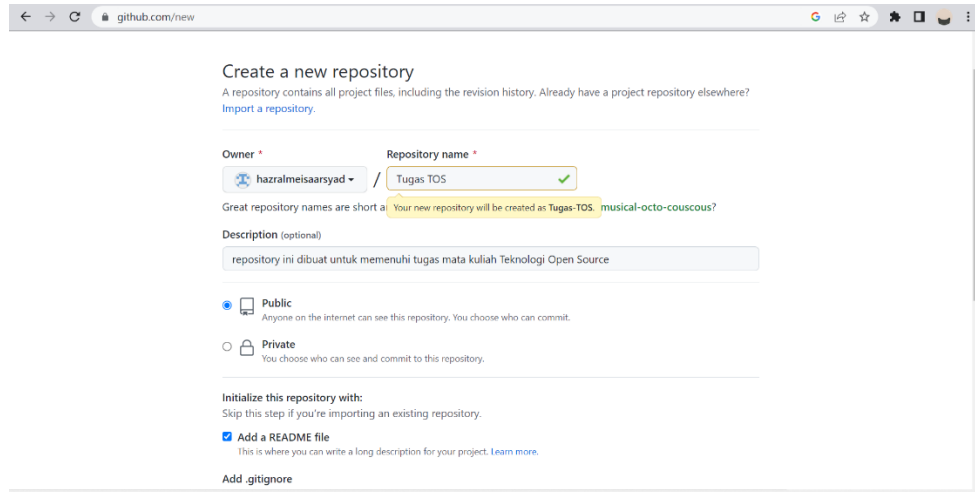
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2022

PENJELASAN

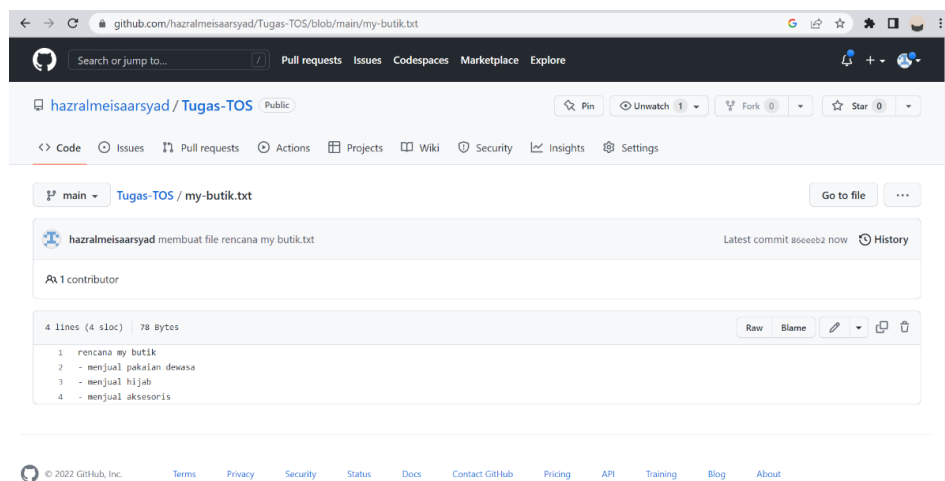
1. Bagian Pertama

Pada bagian ini, akan membuat repository dengan membuka akun github yang telah dibuat pada website github. Selanjutnya buat *repository* baru dan beri nama “Tugas TOS”. Setelah memberi nama pada repository, pilih ‘publik’ dan centang ‘Add a README file’ yang akan ditunjukkan pada **Gambar 1**. Setelah itu klik ‘creat repository’.



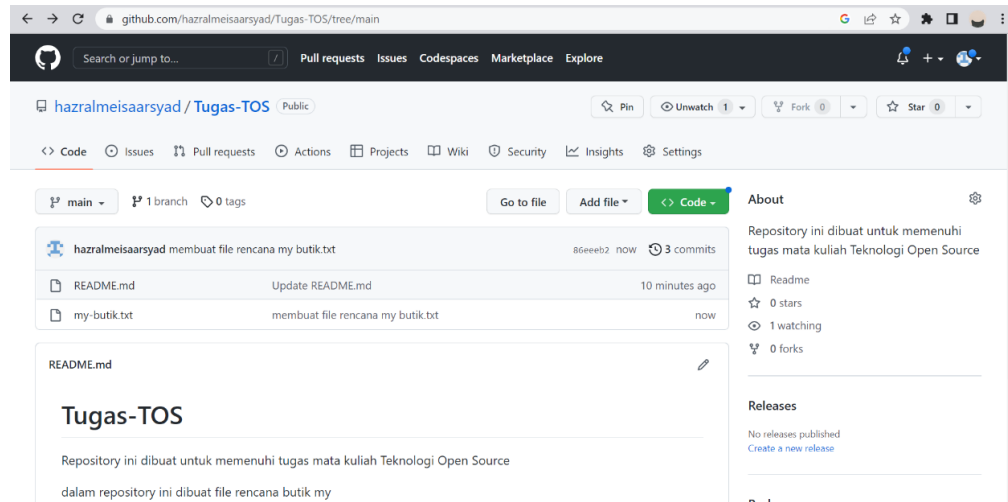
Gambar 1. Tampilan Membuat *Repository*

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



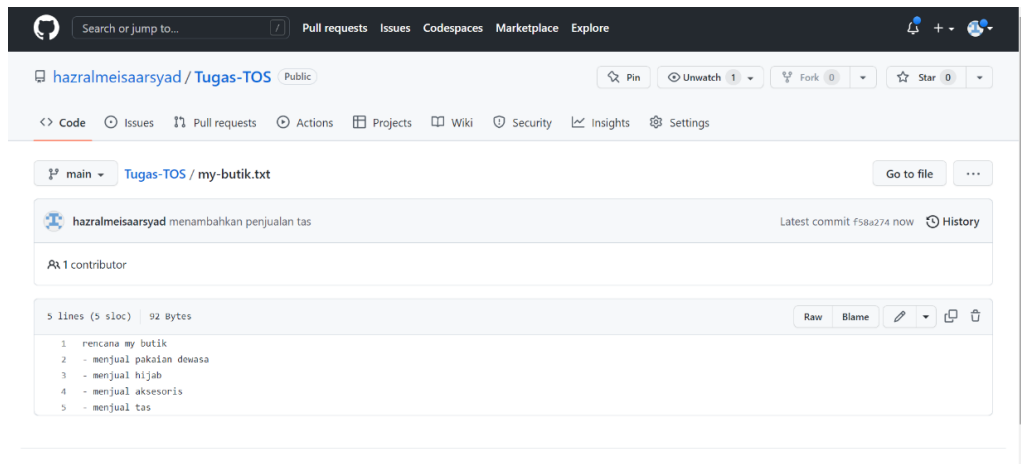
Gambar 2. Tampilan File dan Isi Rencana *Repository*

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

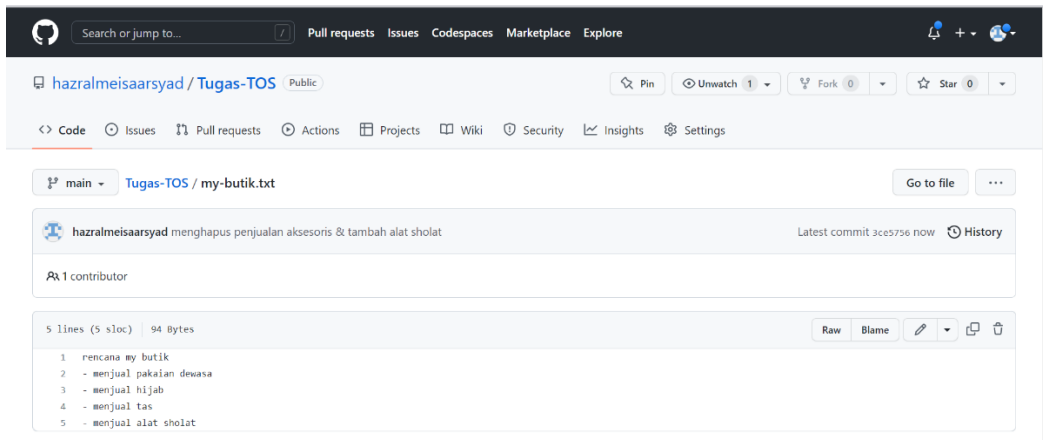


Gambar 3. Tampilan *Repository* Setelah Membuat File

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

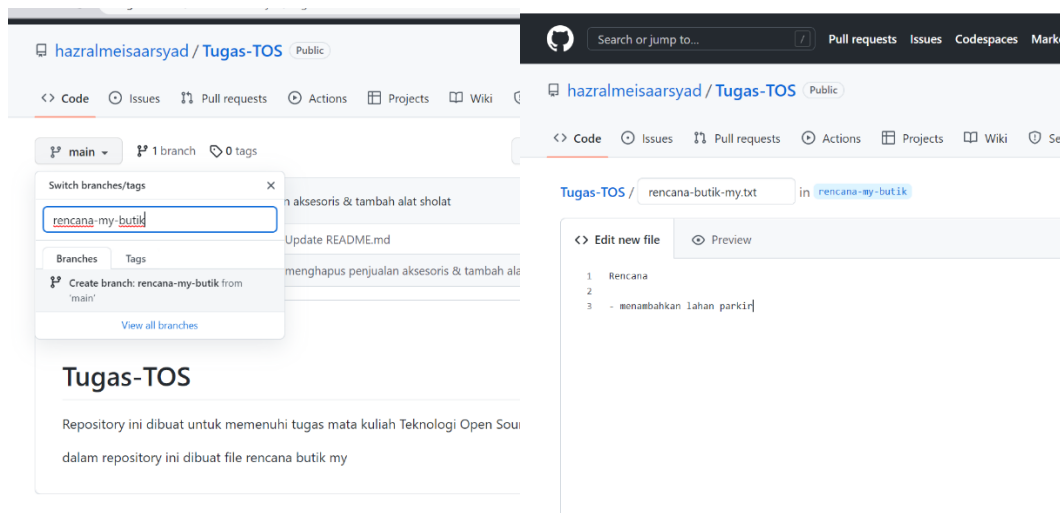


Gambar 4. Tampilan Menambah Isi File



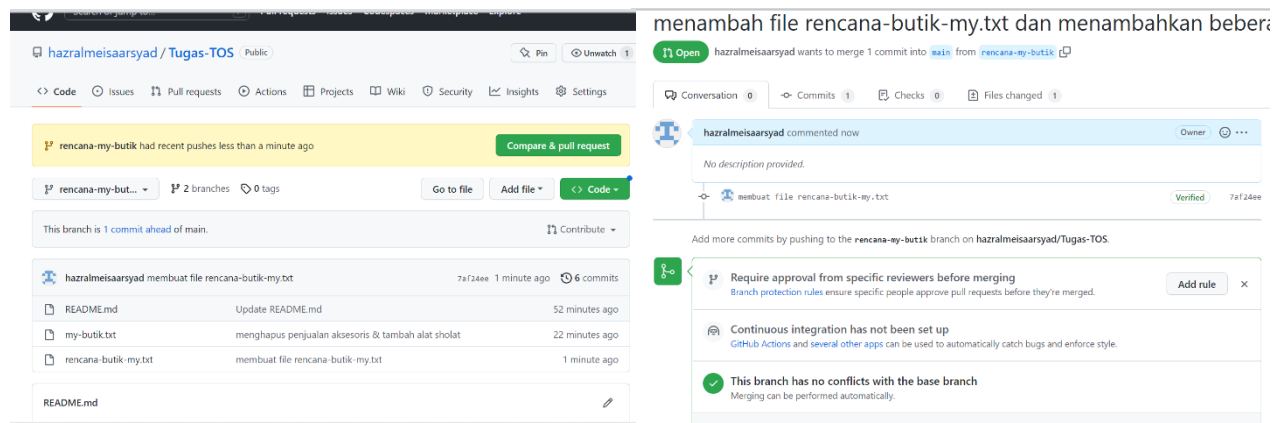
Gambar 5. Tampilan Hapus & Tambah Isi File

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



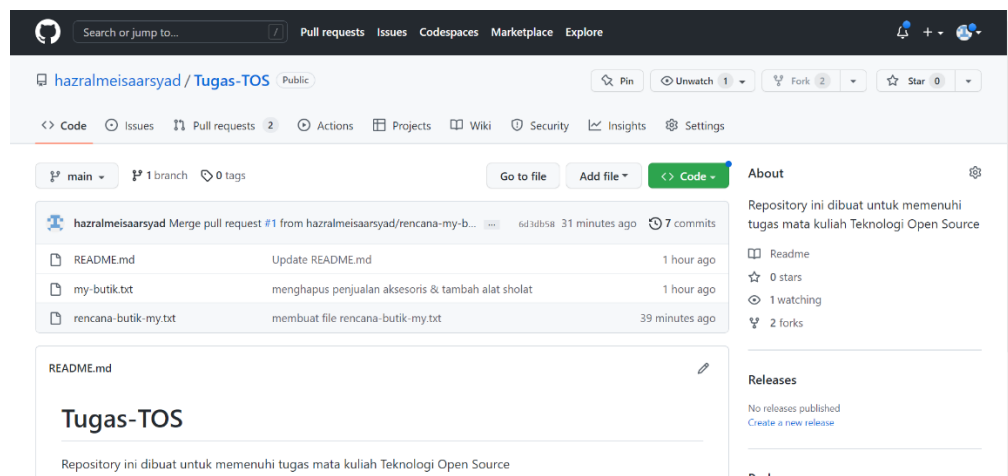
Gambar 6. Tampilan Membuat Branch Baru

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

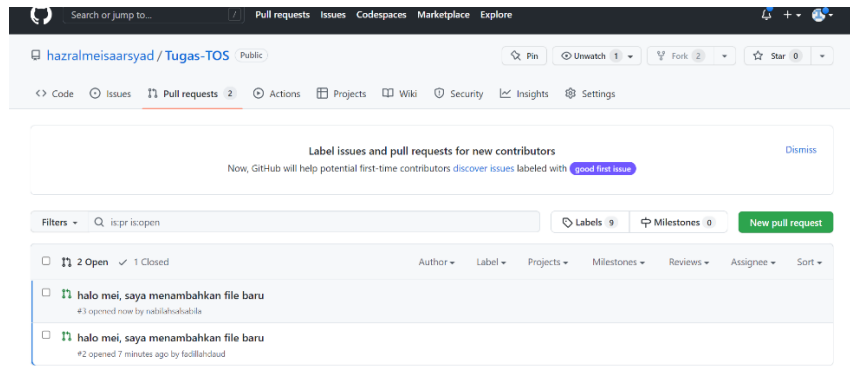
Setelah selesai melakukan merge branch kemudian hapus branch rencana dan file ‘rencana-butik-my.txt’ yang sebelumnya terdapat pada branch rencana sudah ada pada branch *main/master* dapat dilihat pada **Gambar 8**.



Gambar 8. Tampilan *Repository* Setelah Melakukan Merge Branch

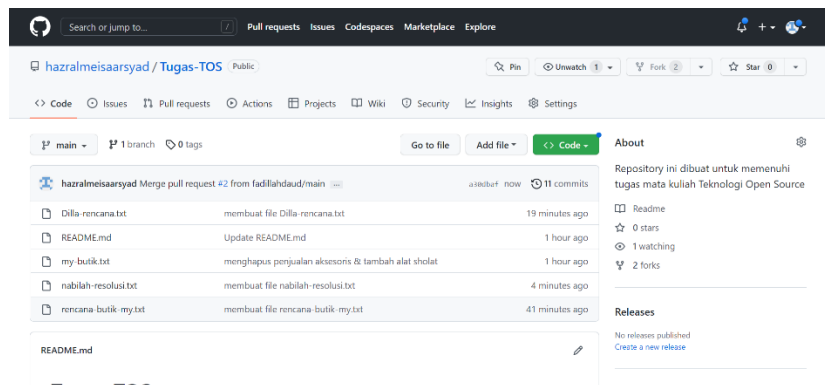
2. Bagian Kedua

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



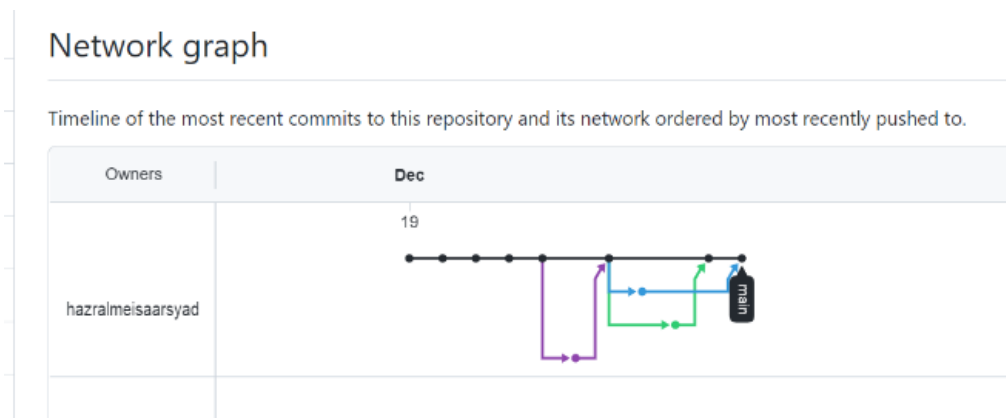
Gambar 9. Tampilan Pull request

Kemudian merge 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 insights dari repository dengan mengklik insights > network dan akan terlihat seperti pada **Gambar 11**.



Gambar 11. Tampilan Insights