

LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

Jumi R Yano (531420013)

PRODI SISTEM INFORMASI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

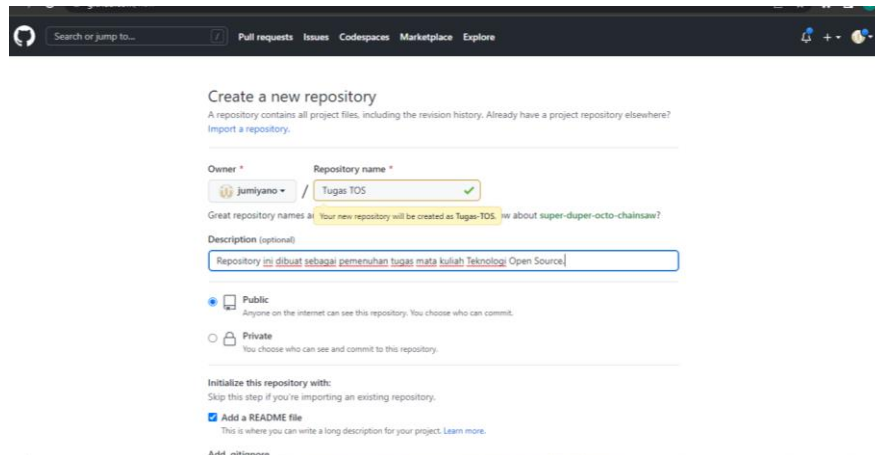
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2022

PEMBAHASAN

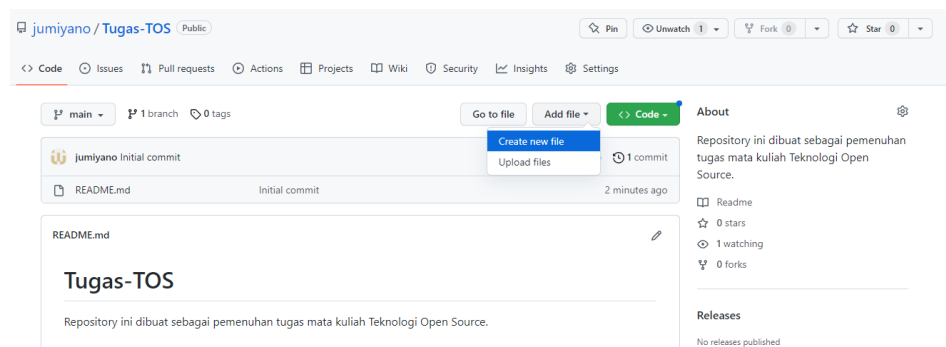
1. Bagian Pertama

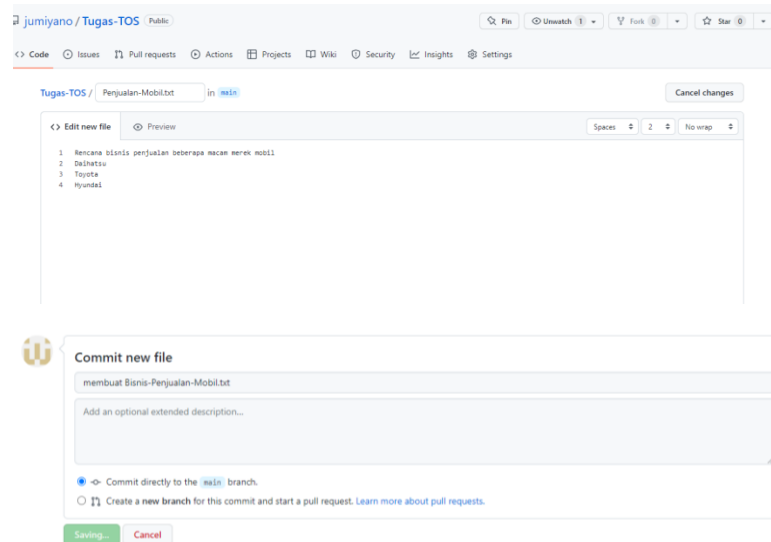
Pada bagian pertama, buka akun github yang telah dibuat pada website github. Selanjutnya buat repository baru dan beri nama “ Tugas Tos” Setelah memberi nama pada “Repository name” Deskripsi diisi kemudian pilih “Publik” lalu centang “Add a README file” setelah itu klik “Creat Repository” seperti pada **Gambar 1**



Gambar 1. Tampilan Membuat Repository

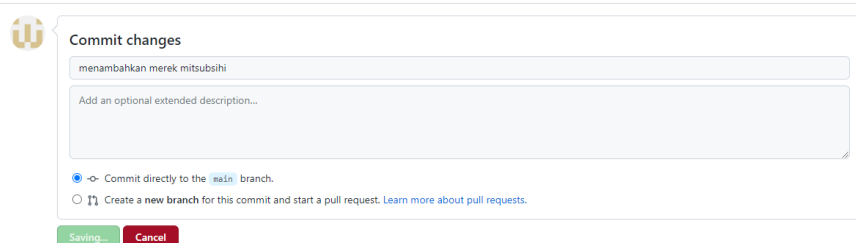
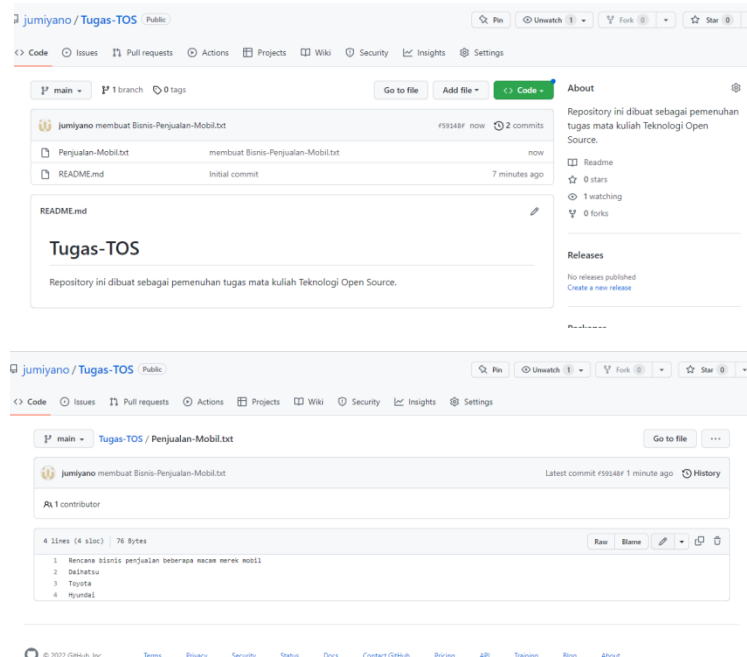
Setelah Repository dibuat kemudian klik “Add File” lalu pilih “Create New File” kemudian buatlah file baru dengan nama “Penjualan-Mobil.txt” yang dalam file tersebut diisi dengan penjualan beberapa macam merek mobil kemudian di “Commit File” seperti pada **Gambar 2**

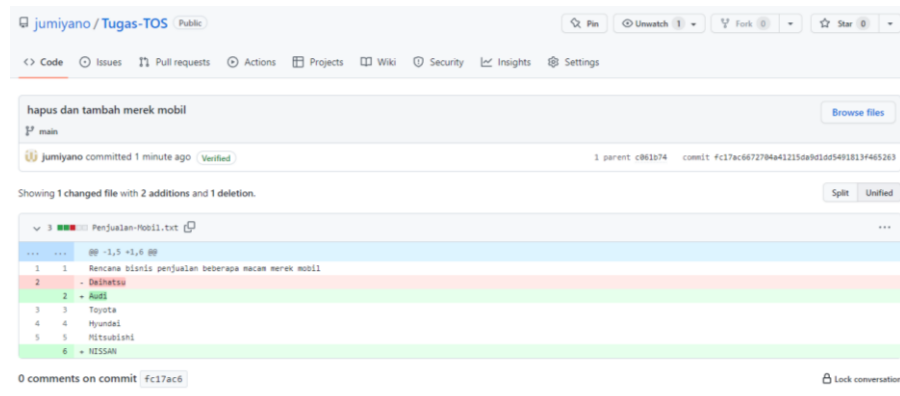
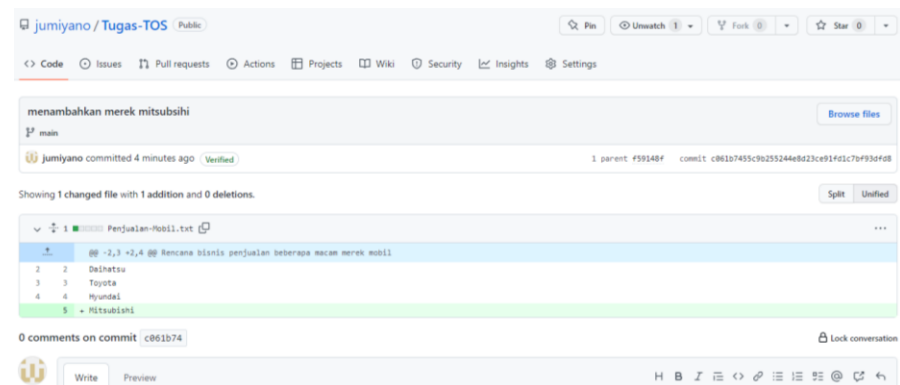
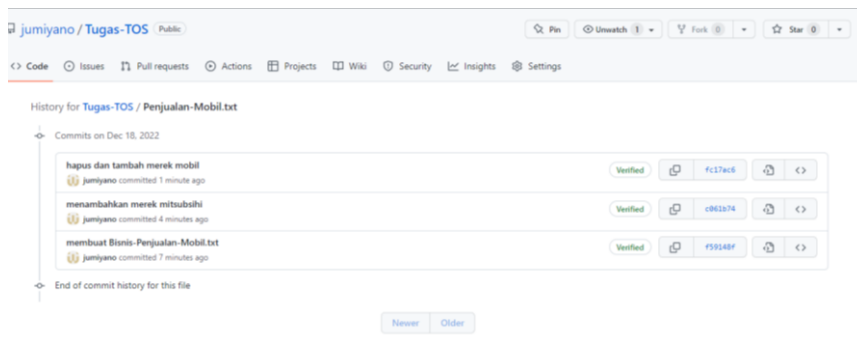
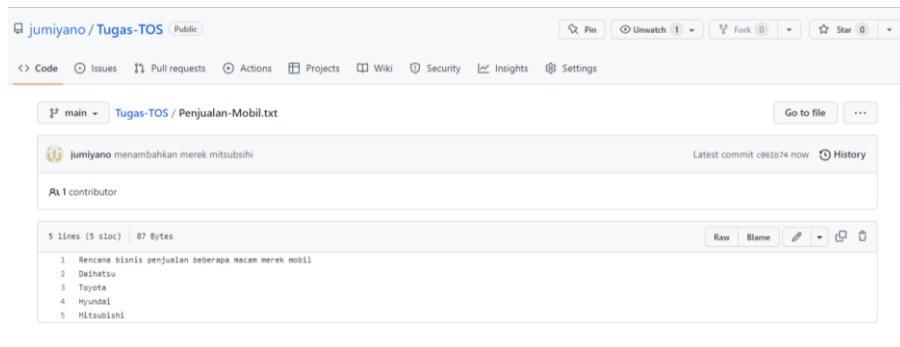




Gambar 1. Tampilan Add file

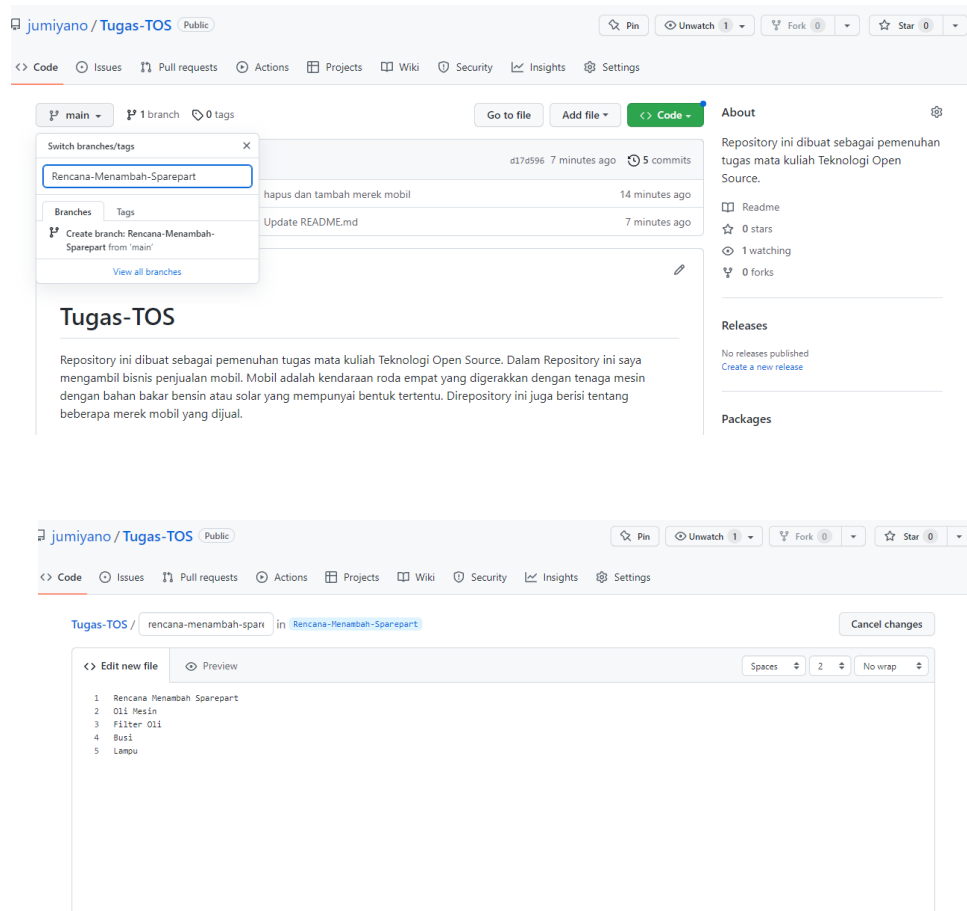
Setelah melakukan “commit file” maka kembali ke tampilan awal repository kemudian klik lagi file yang telah dibuat dan di edit (menambah dan menghapus file). Hasil perubahan yang dilakukan bisa dicek pada menu “History” seperti pada **Gambar 3**





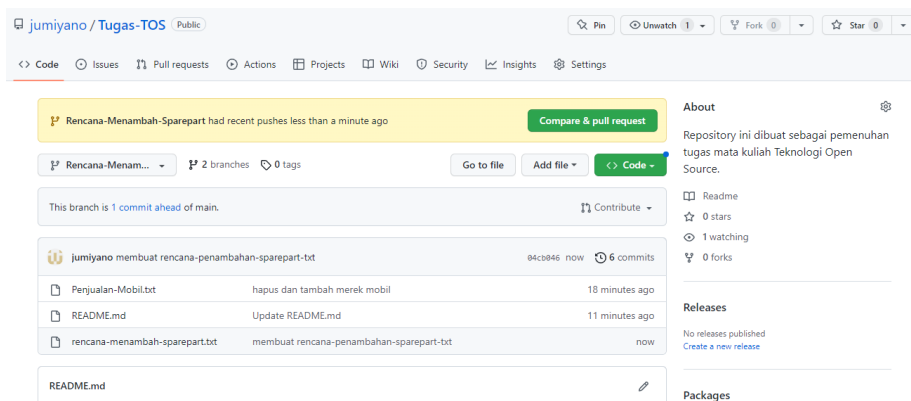
Gambar 3. History

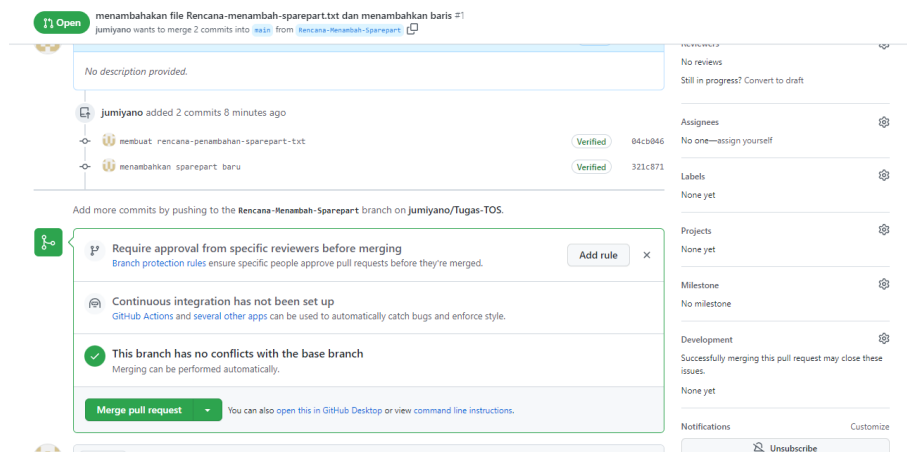
Setelah melakukan perubahan pada file, buat lagi branch baru dengan nama “rencana-menambah-sparepart” dan buat file baru dan beri nama file serta isi rencana dari repository tersebut. Seperti terlihat pada **Gambar 4**. Setelah selesai, beri keterangan pada saat commit file



Gambar 4. Tampilan Membuat Branch Baru

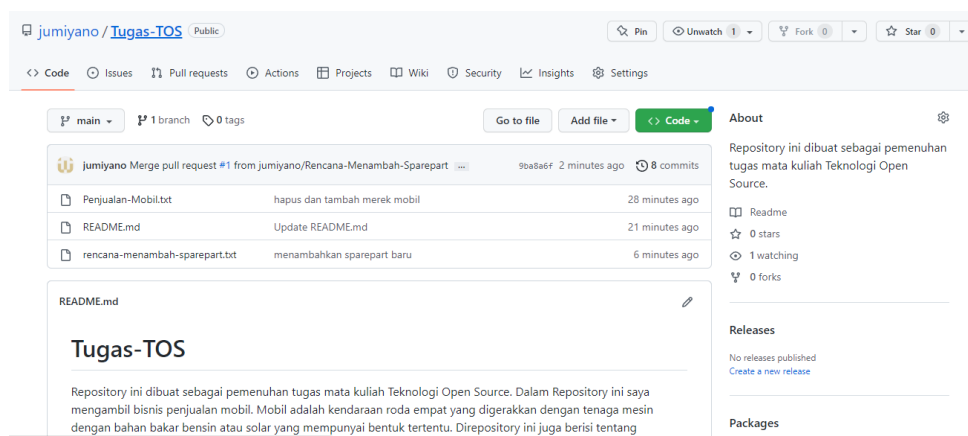
Selanjutnya lakukan “compare & pull request” pada branch rencana seperti pada **Gambar 5**. Setelah itu lakukan merge pada kedua branch, agar file yang dibuat di branch rencana berada di branch main/master juga.





Gambar 5. Tampilan Compare & Pull Request

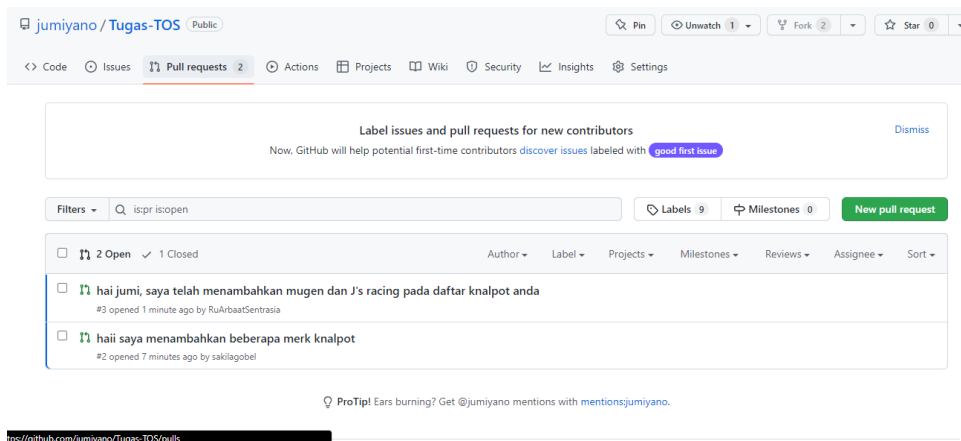
Setelah selesai melakukan merge branch kemudian hapus branch rencana dan file „Rencana-menambah-sparepart“ yang sebelumnya terdapat pada branch rencana sudah ada pada branch main/master dapat dilihat pada **Gambar 6**.



Gambar 6. Tampilan Repository Setelah Melakukan Merge Branch

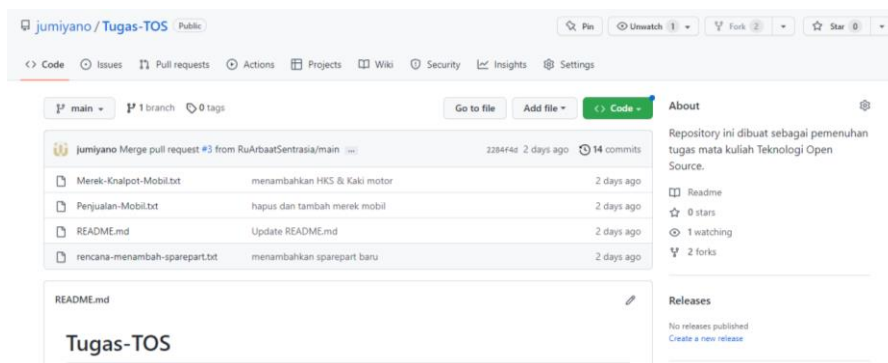
2. Bagian kedua

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 7**.



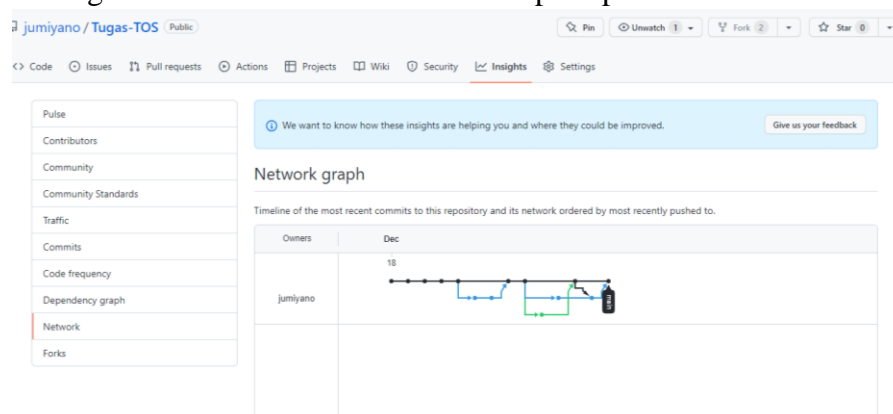
Gambar 7. Tampilan Pull Request

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 8**.



Gambar 8. Tampilan Branch main/master

Setelah selesai, maka kita akan melihat insights dari repository dengan mengklik insights > network dan akan terlihat seperti pada **Gambar 9**



Gambar 9. Tampilan Insight