

LAPORAN TUGAS
TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

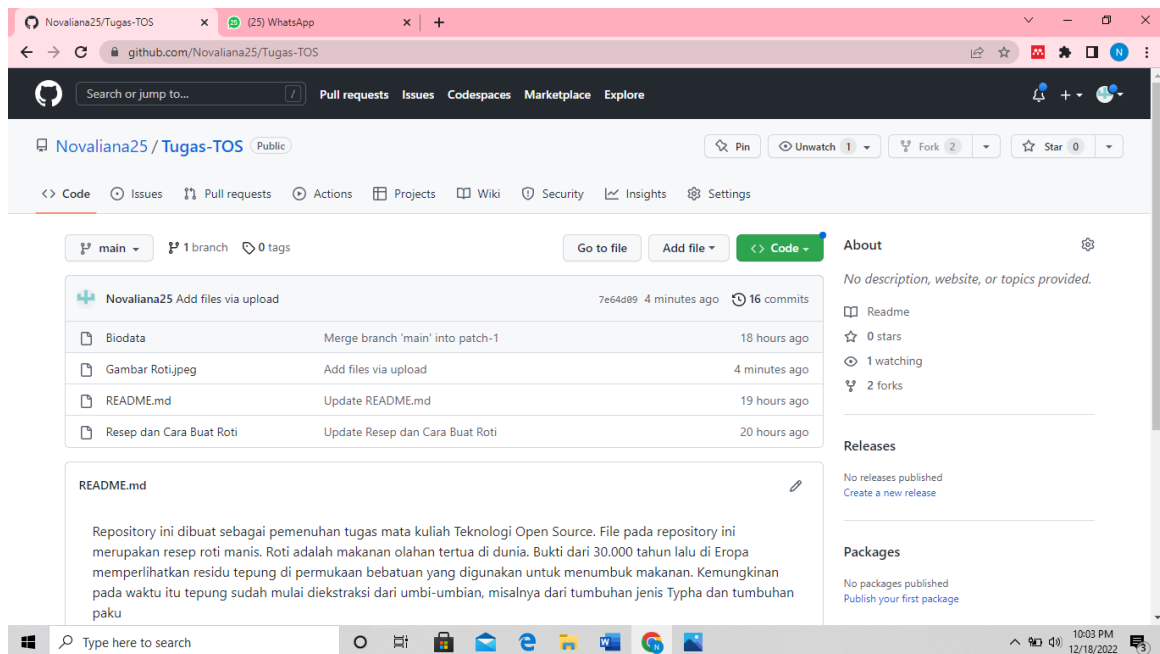
Nova Juliyana Bonarate (531420007)

PRODI SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

2022

Bagian Pertama

Pada bagian pertama ini, penulis mendaftar ke github.com kemudian membuat Repositori yang berjudul “Tugas-TOS” dan setelah itu buat proyek baru. Lalu disini penulis membuat file baru. Pada Gambar 1 di bawah ini terdapat tampilan file berupa Biodata, Gambar Roti, Resep dan cara buat roti dan juga README.md yang dibuat oleh penulis.



Gambar 1 tampilan file repository

Pada file *repository* terdapat beberapa perubahan yang dilakukan, *Insight network branch* bagian pertama ditampilkan pada **Gambar 2**.

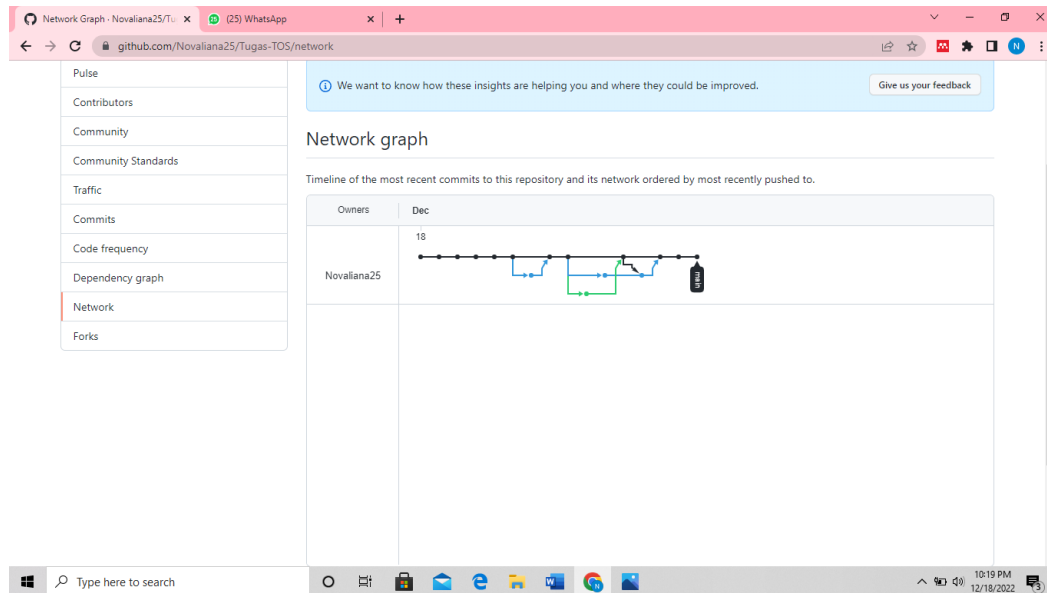


Gambar 2 tampilan insight

Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 2**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. File “Resep dan Cara buat Roti” mengalami perubahan sebanyak 2 kali.

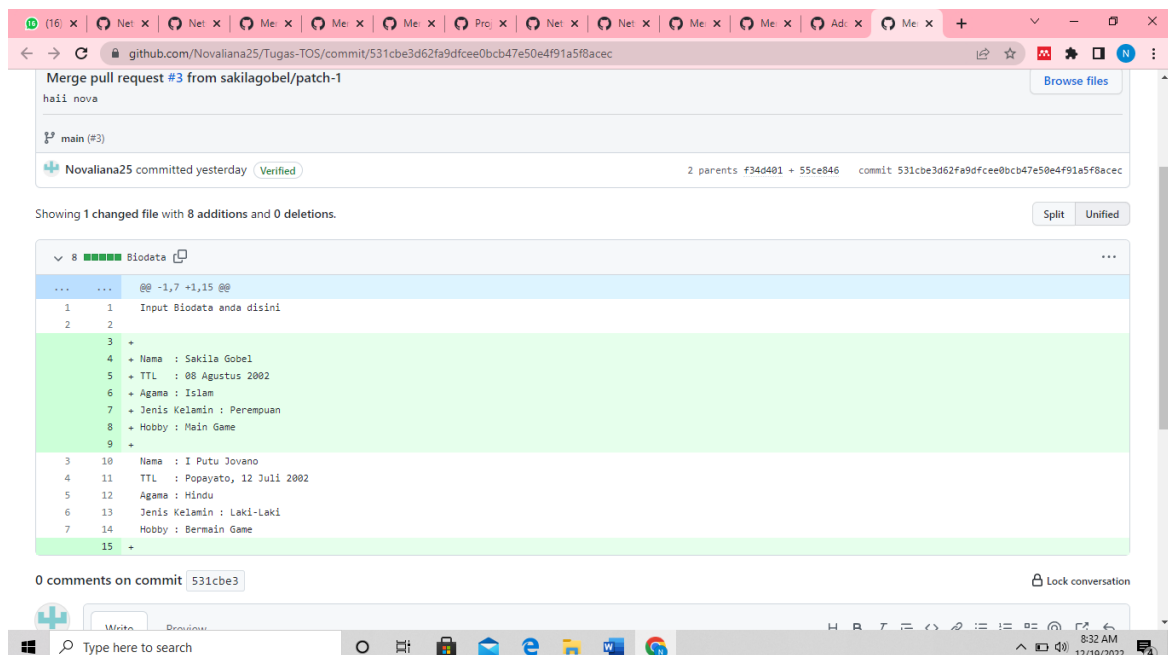
Bagian Kedua

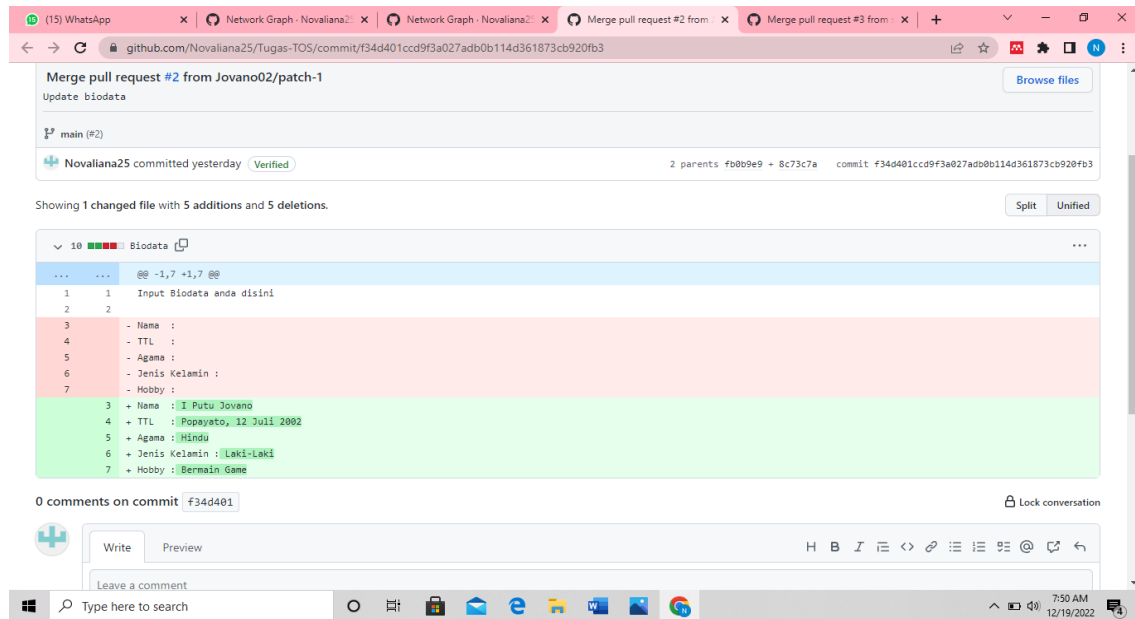
Pada bagian kedua, penulis melakukan *forking*, *merging*, dan *conflict resolving*. *Insight network branch* ditampilkan pada **Gambar 3**.



Gambar 3 tampilan insight

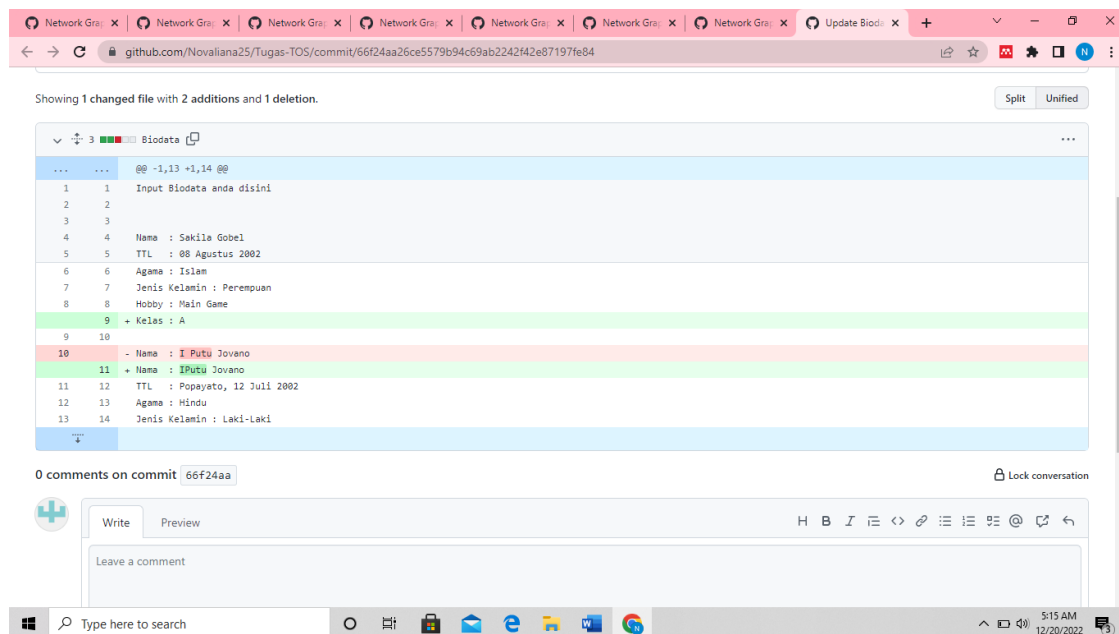
Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 3**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. Disini penulis membuat file “Biodata” pada *main branch*, kemudian meminta 2 orang teman untuk melakukan *forking* pada file tersebut dan memberikan *pull request*. Setelah *branch merging* pertama selesai, terdapat konflik saat proses *branch merging* kedua dilakukan. Konflik tersebut dapat dilihat pada **Gambar 4 dan Gambar 5**





Gambar 5 tampilan pull request kedua

Konflik yang terjadi pada file “Biodata” di karenakan adanya perubahan pada line yang sama pada file yaitu pada kedua pull request tersebut. Pada pull request pertama tidask mengubah line 4 dan menambahkan line 9 sedangkan untuk pull request kedua terdapat perubahan pada line 11 tetapi tidak menambahkan line sehingga terjadi konflik pada saat di merging. berikut untuk gambarnya.



Gambar 6