

LAPORAN TUGAS
TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

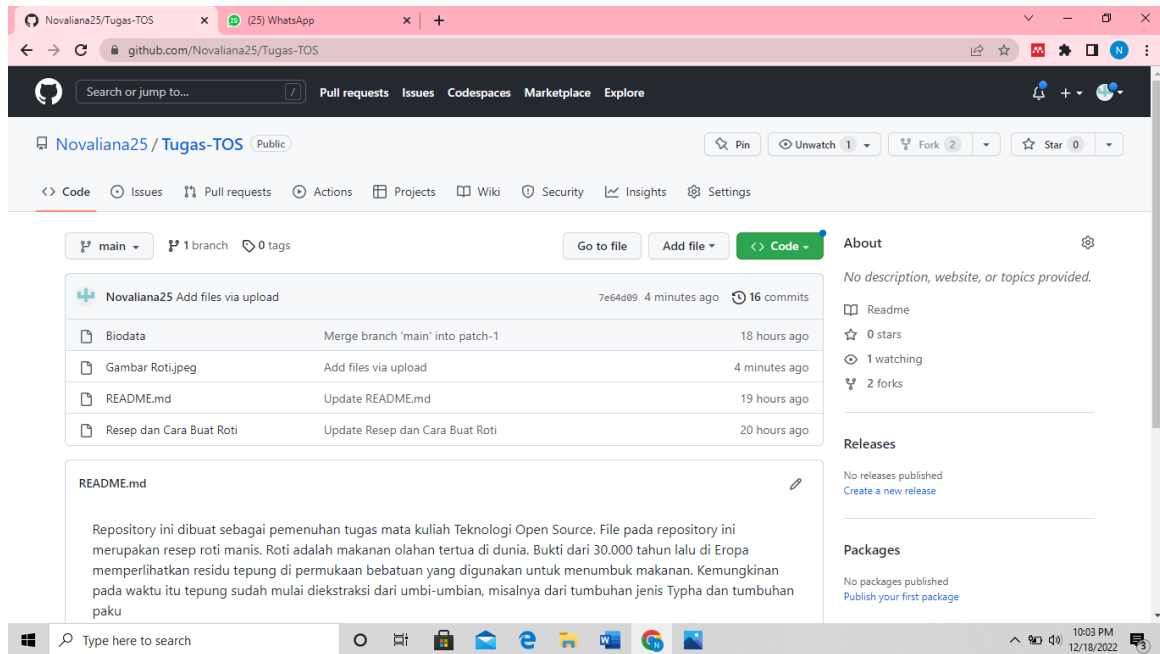
Nova Juliyana Bonarate (531420007)

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**.

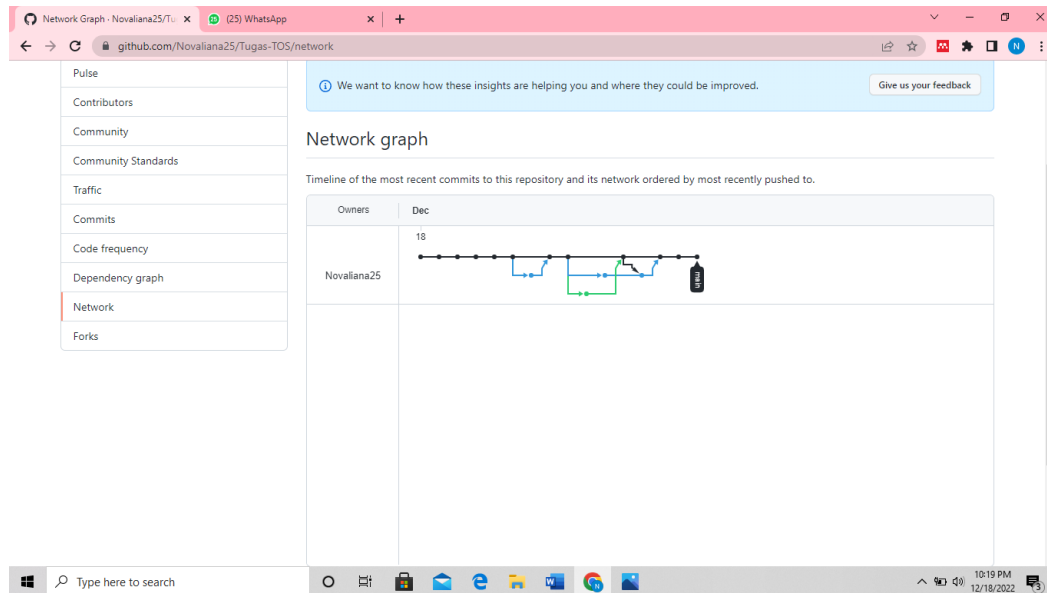


Gambar 2 tampilan insight

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

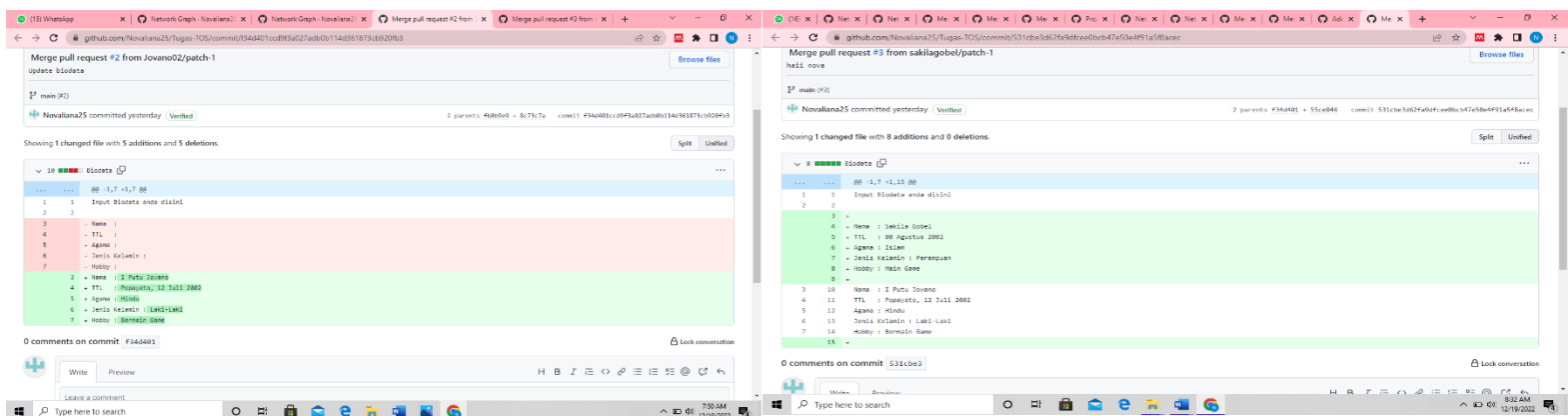
Bagian Kedua

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



Gambar 3 tampilan insight

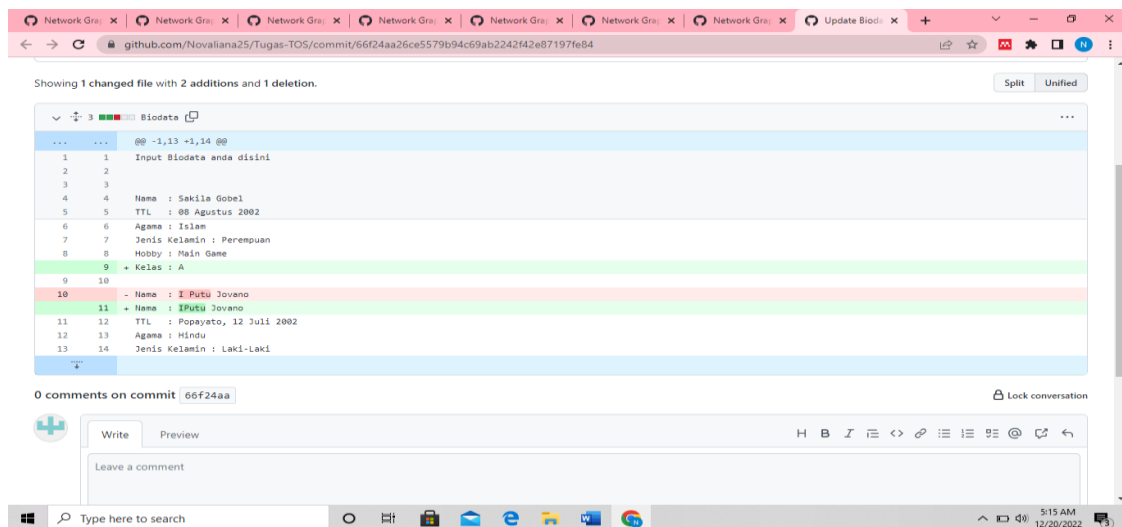
Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 3**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. Disini penulis membuat file “Biodata” pada *main branch*, kemudian meminta 2 orang teman untuk melakukan *forking* pada file tersebut dan memberikan *pull request*. Untuk gambar pull request dapat dilihat pada **gambar 4**



Gambar 4 tampilan pull request pertama & kedua

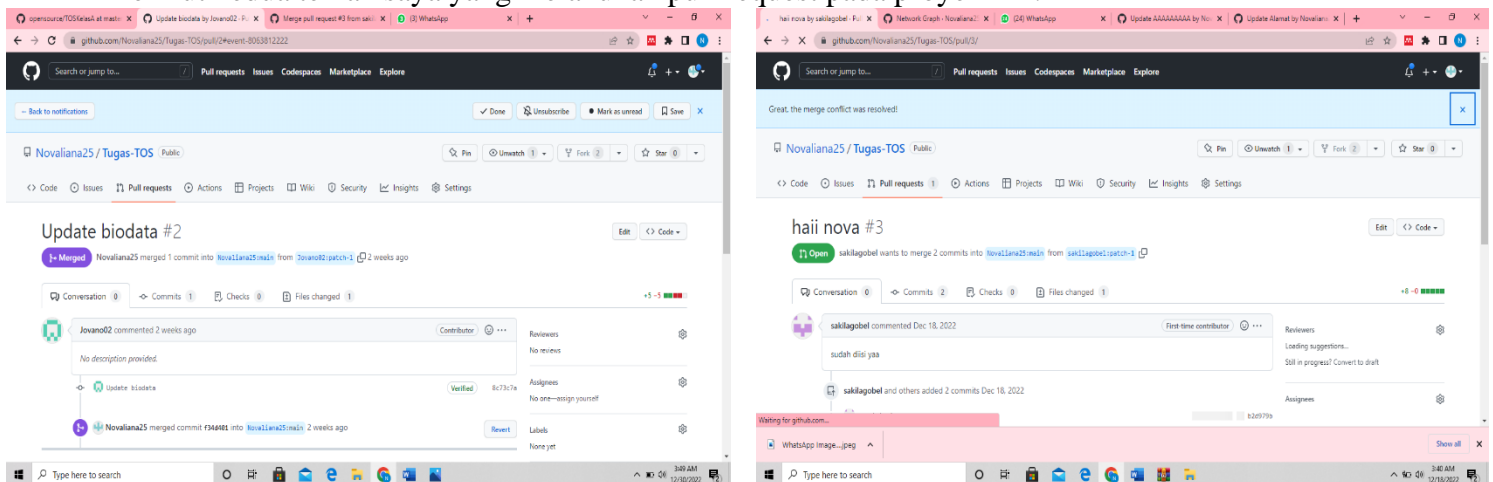
Pada **gambar 4** merupakan pull request yang dilakukan oleh kedua teman saya yaitu mengisi biodata yang saya minta.

Setelah *branch merging* pertama selesai, terdapat konflik saat proses *branch merging* kedua dilakukan. 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 tidak 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. untuk gambarnya bisa dilihat pada ***gambar 6***.



Gambar 6 .tampilan konflik

Berikut kedua teman saya yang melakukan pull request pada proyek ini :



Gambar 7. Tampilan Pull Request

Pada ***Gambar 7*** merupakan pull request dari kedua teman saya yaitu I Putu Jovano dan Sakila Gobel, pada pull request ini yaitu menambahkan biodata. Kemudian saya merge pull request tersebut setelah itu, maka file yang ditambahkan oleh kedua teman saya akan tergabung ke branch master.