

**LAPORAN TUGAS**  
**TEKNOLOGI OPEN SOURCE**



**Disusun oleh :**

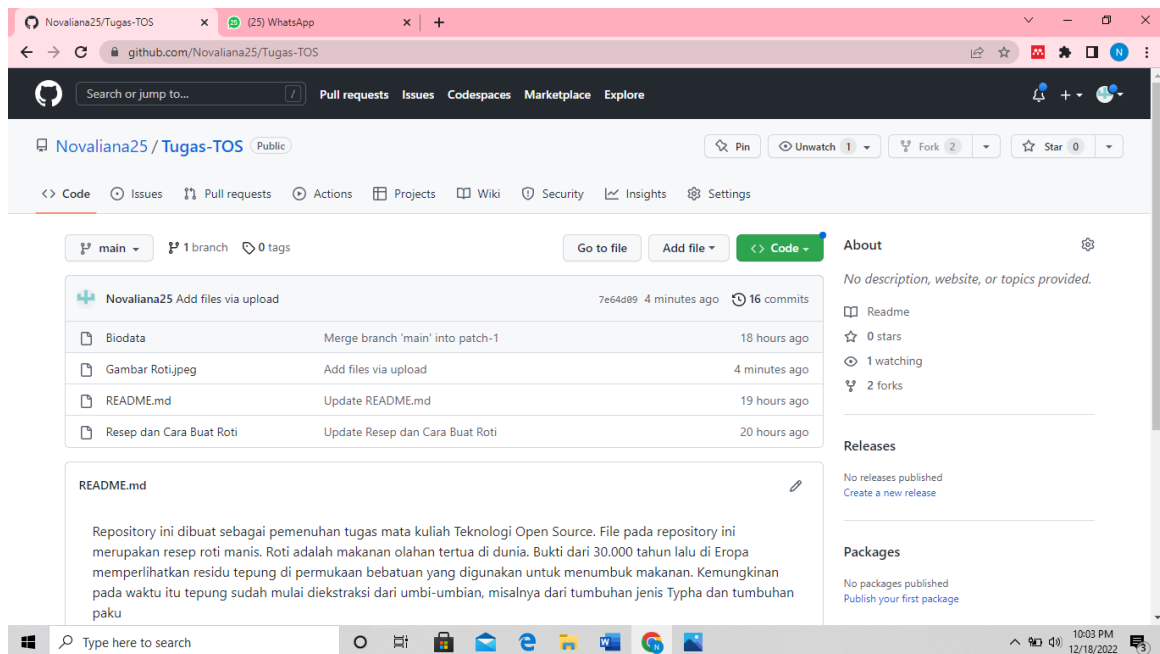
**Nova Juliyana Bonarate (531420007)**

**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**.

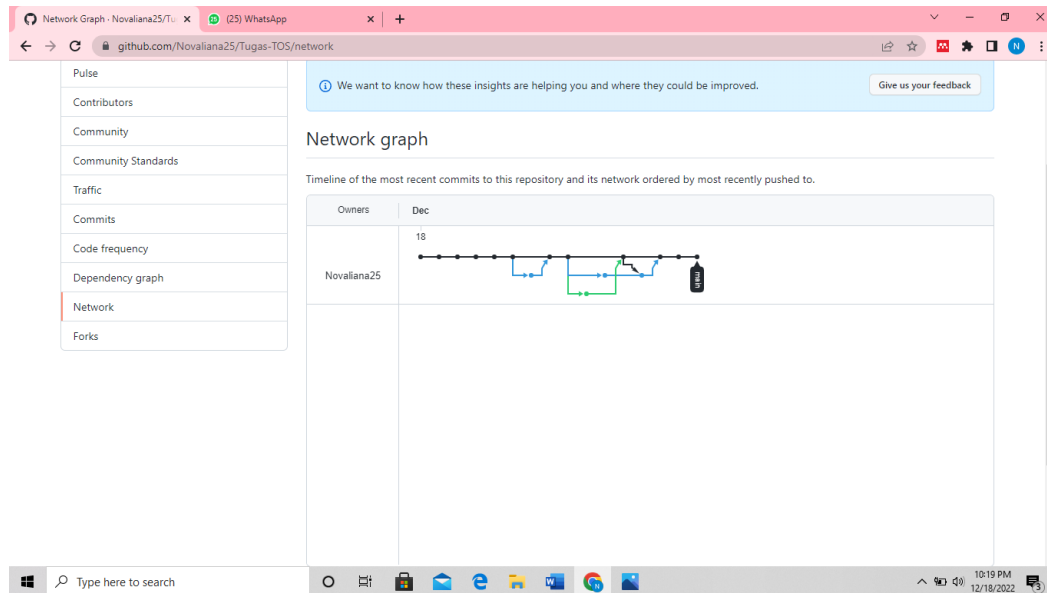


**Gambar 2** tampilan insight

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

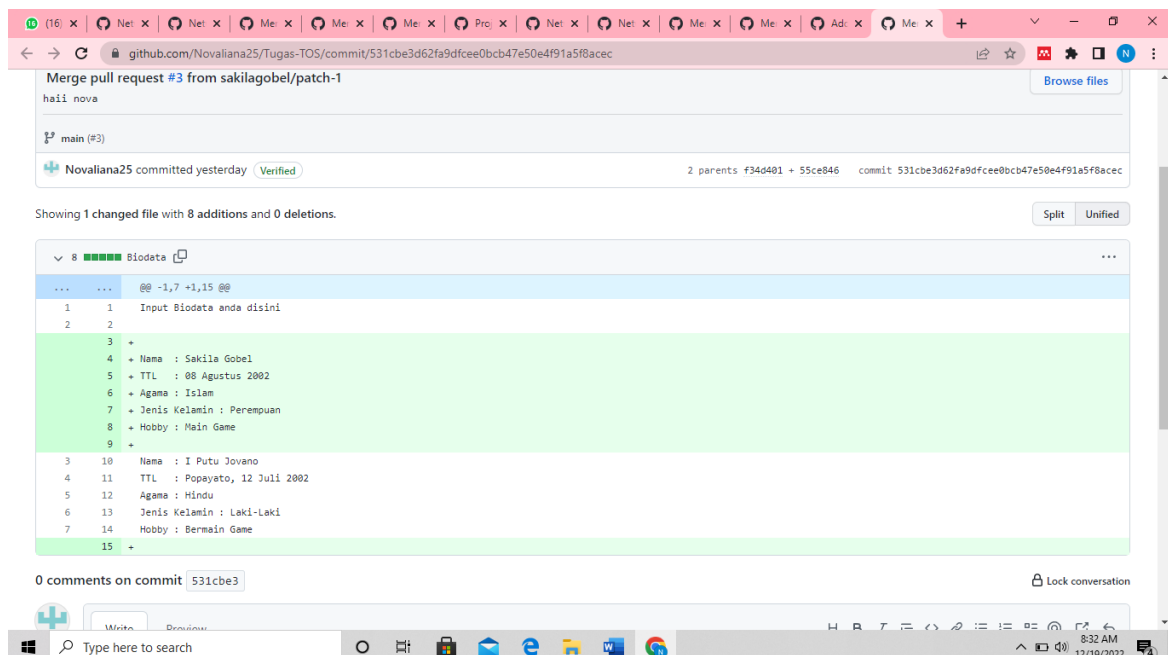
## Bagian Kedua

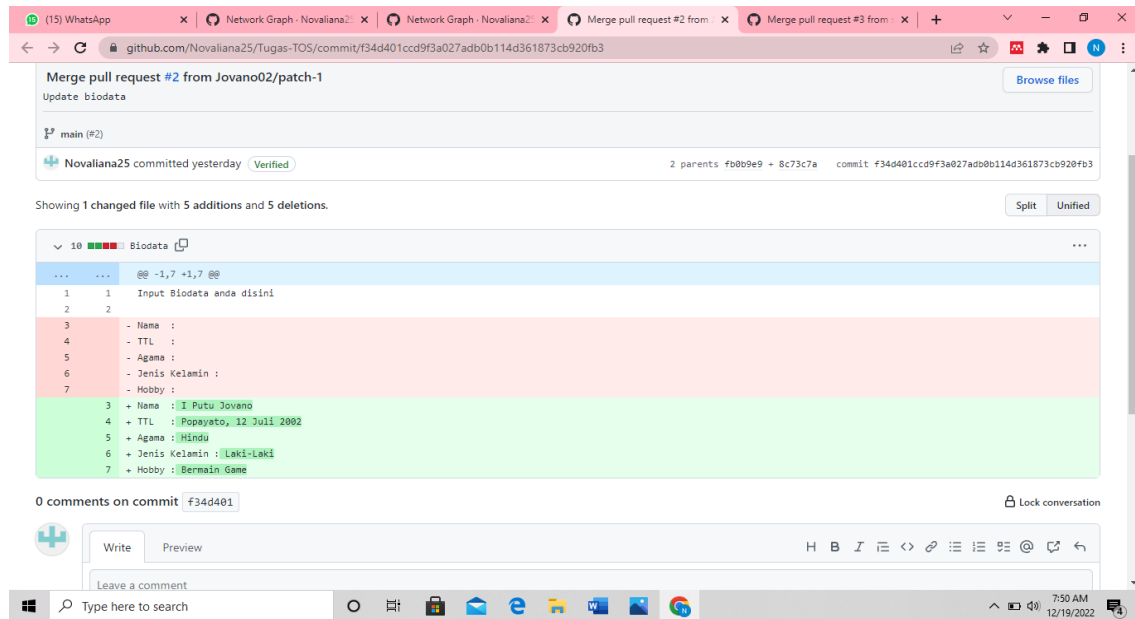
Pada bagian kedua, penulis melakukan *forking*, *merging*, dan *conflict resolving*. *Insight network branch* ditampilkan pada **Gambar 3**.



**Gambar 3** tampilan insight

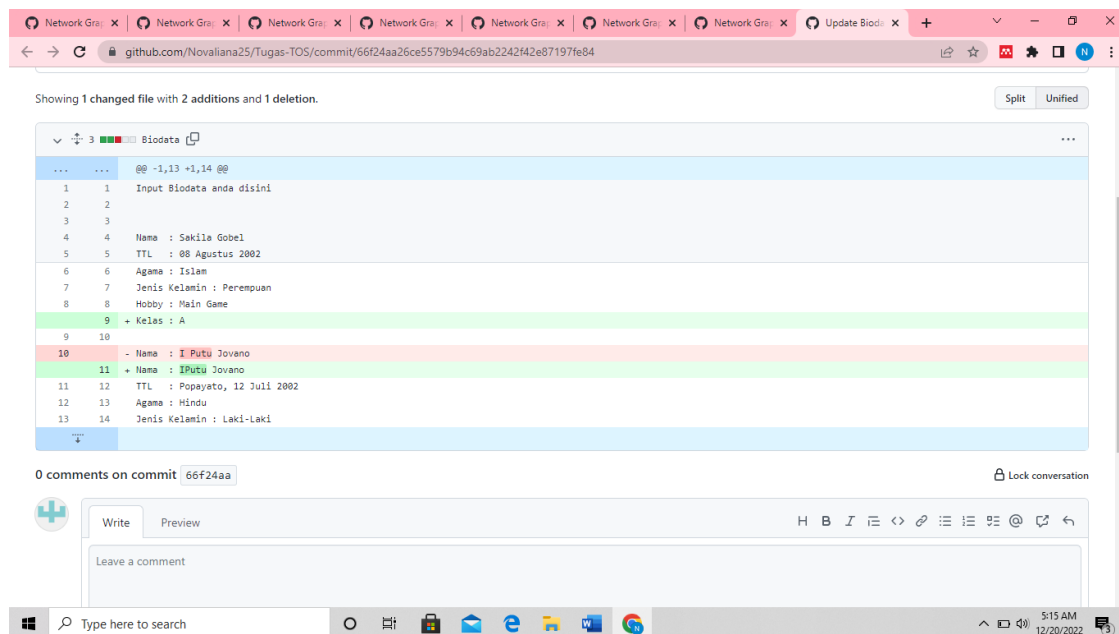
Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 3**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. Disini penulis membuat file “Biodata” pada *main branch*, kemudian meminta 2 orang teman untuk melakukan *forking* pada file tersebut dan memberikan *pull request*. Setelah *branch merging* pertama selesai, terdapat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





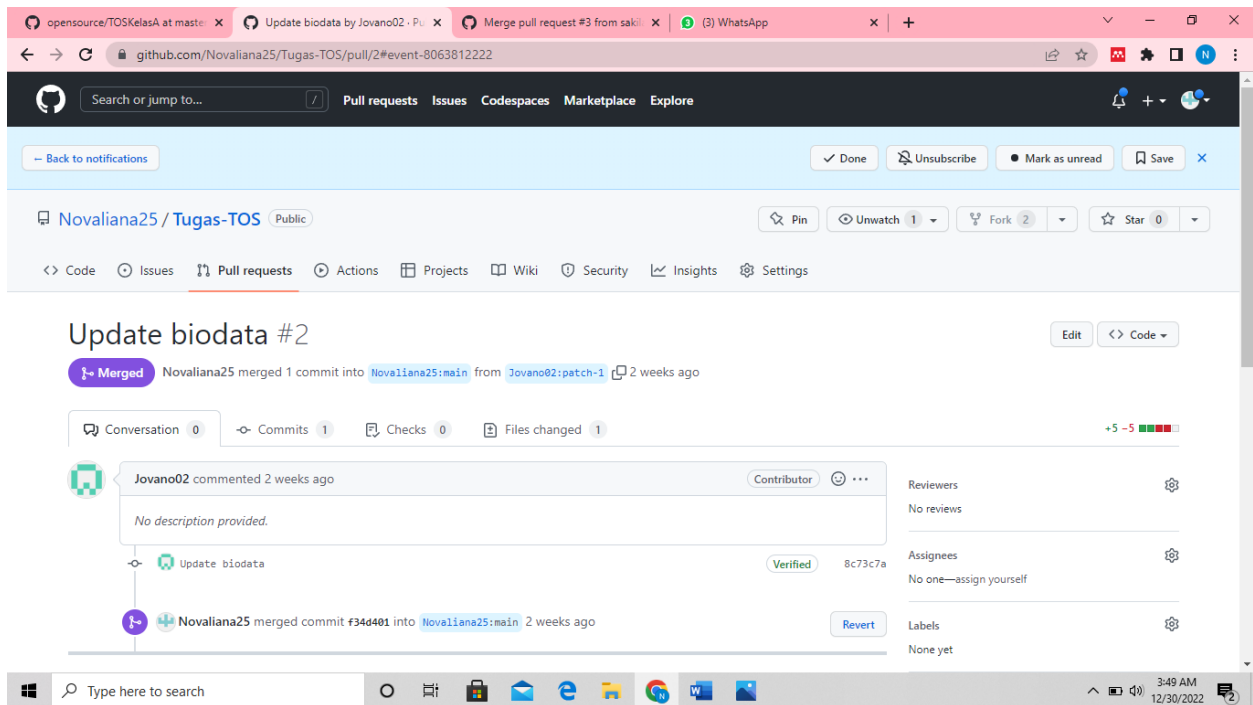
*Gambar 5 tampilan pull request kedua*

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.

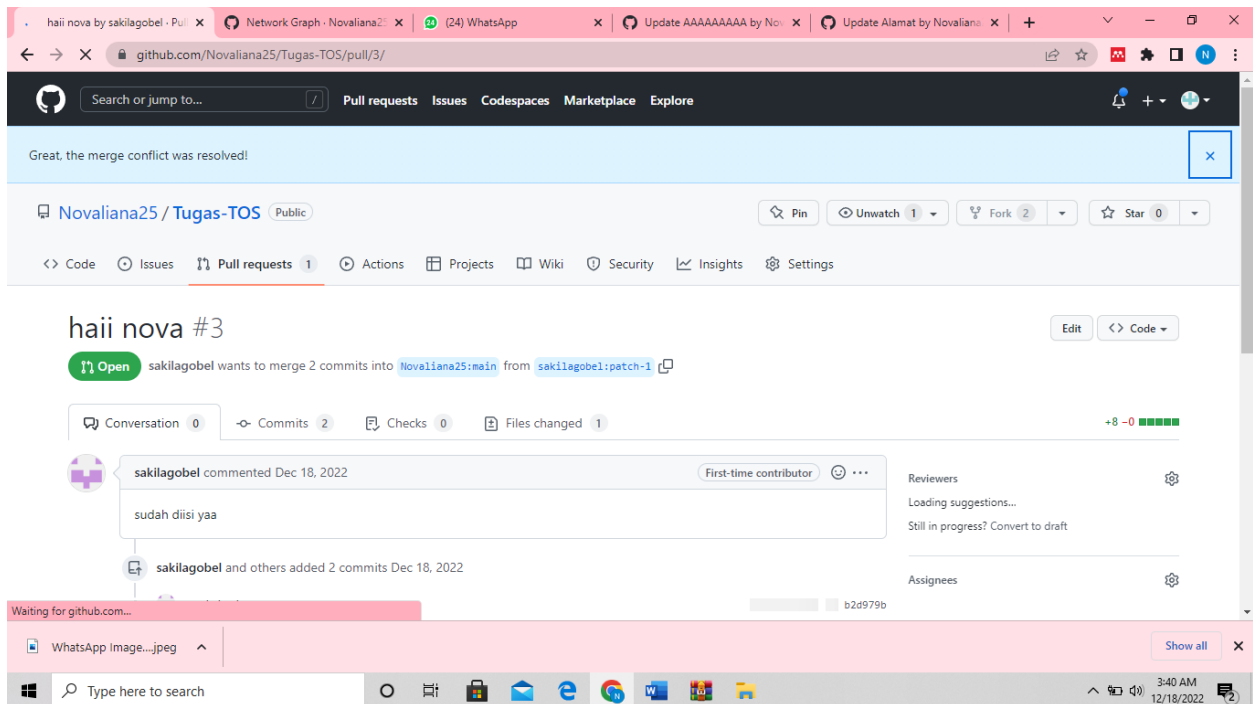


*Gambar 6 tampilan pull request*

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



*Gambar 7. Tampilan Pull Request*



*Gambar 8. Tampilan Pull Request*