

# **LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE**



**Disusun oleh :**

**Moh.Haekal Lakoro(531420018)**

**PRODI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

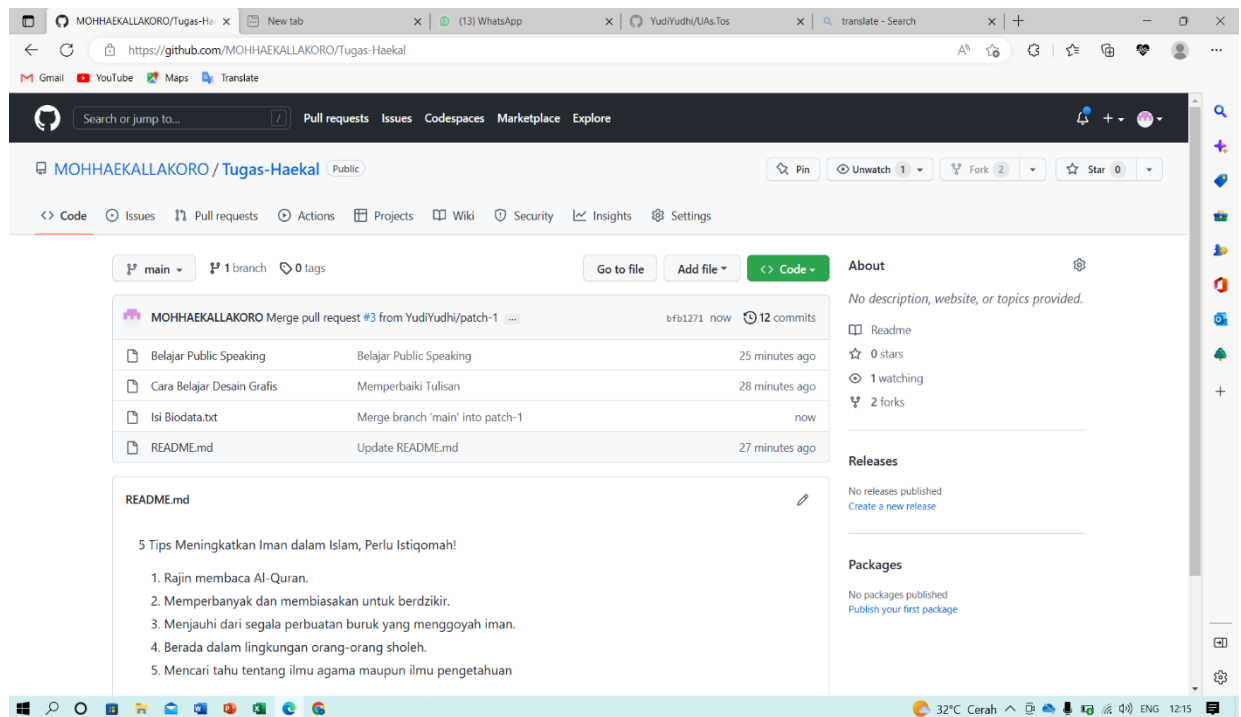
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2022**

# PEMBAHASAN

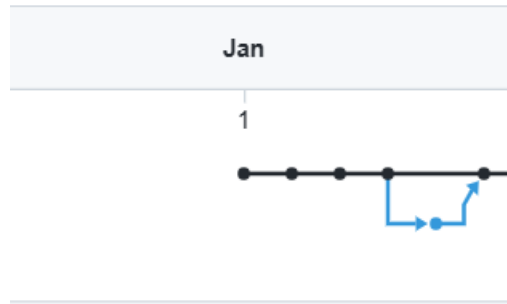
## 1. BAGIAN PERTAMA

Pada bagian pertama, penulis membuat *repository* berjudul “Uas.Tos” dan *project* berjudul “UasTos”, dimana *file repository* dimasukkan ke dalam *file project*. Berikut adalah tampilan file *project* dan file *repository* masing masing ditampilkan pada **Gambar 1**.



Gambar 1. Tampilan file Repository

Pada **Gambar 1**, ditampilkan *file* berupa 5 tips belajar public speaking, cara belajar desain grafis, dan File bagian kedua, dan README.md yang dibuat oleh penulis. Pada file *repository* terdapat beberapa perubahan yang dilakukan, *Insight network branch* bagian pertama ditampilkan pada **Gambar 2**.

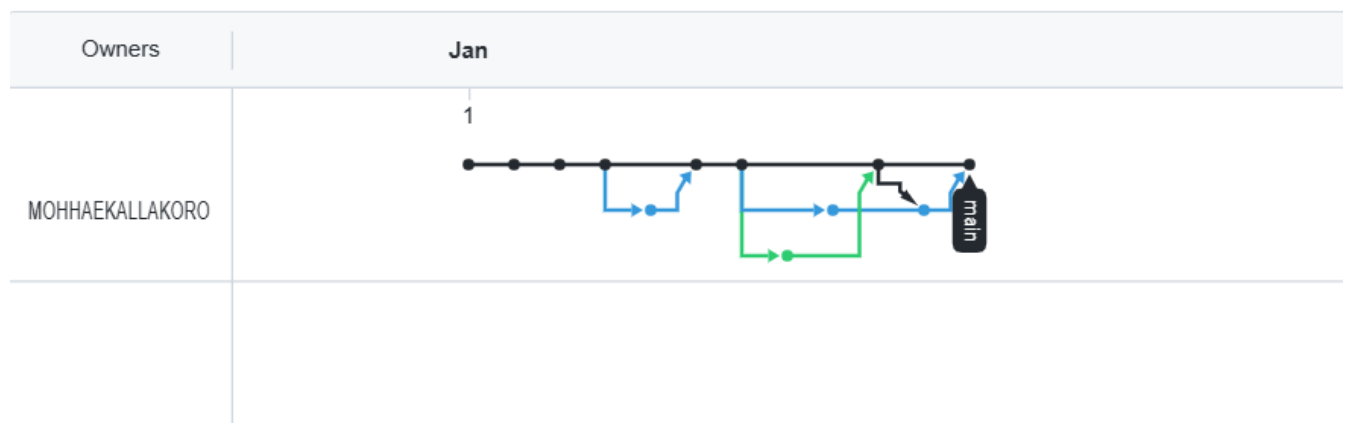


Gambar 2. Insight Network Branch bagian Pertama

Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 2**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. File “README.md” mengalami perubahan, kemudian file “5 tips belajar public speaking,” ditambahkan pada *branch* baru dan kemudian di-merge dengan main branch, file kemudian file “cara belajar desain gravis” ditambahkan pada *branch* baru dan kemudian di-merge dengan main branch.

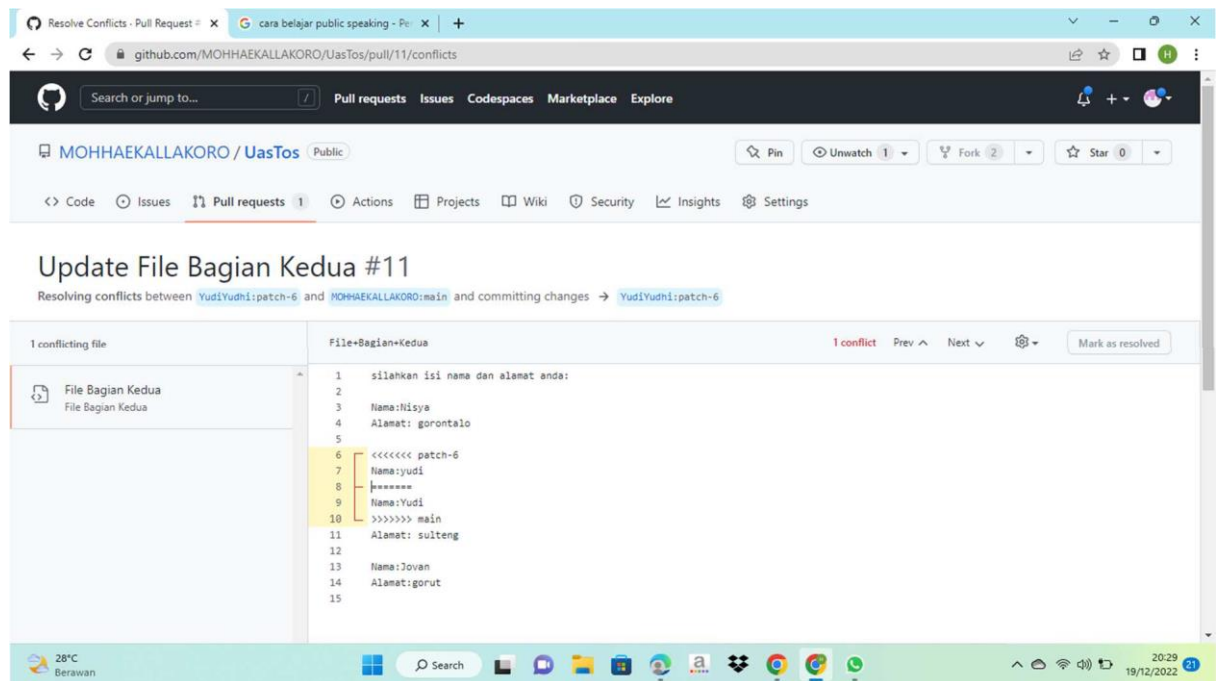
## BAGIAN KEDUA

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



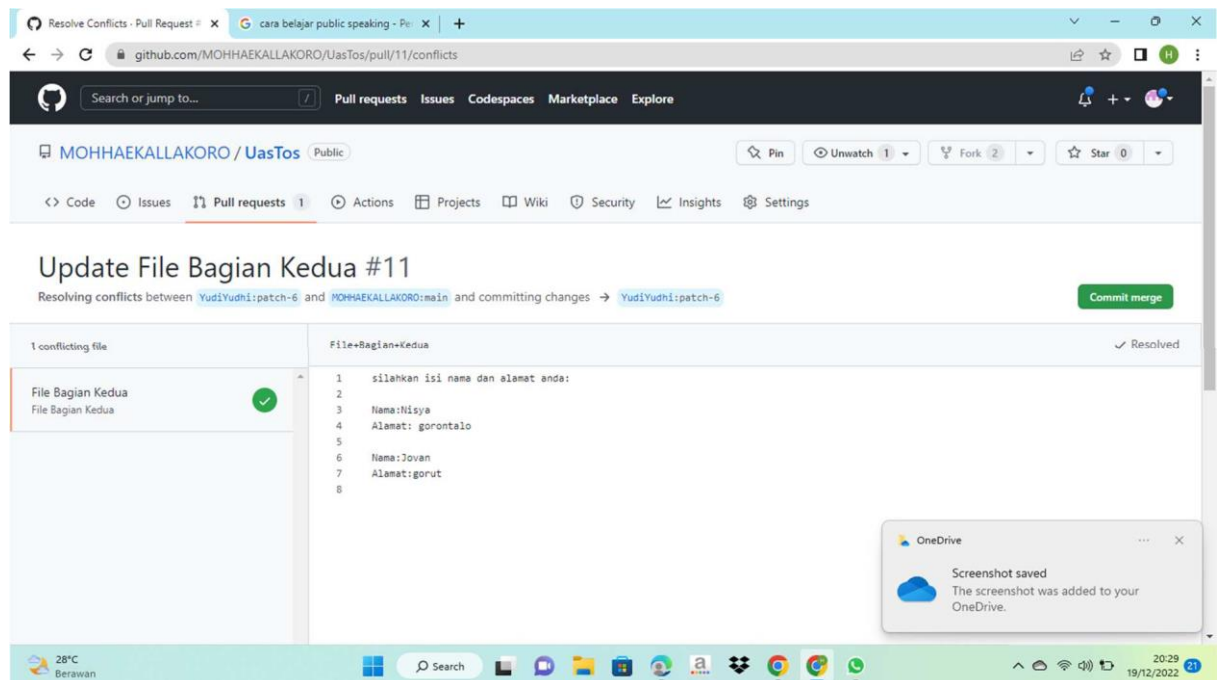
Gambar 1. Insight Network bagian pertaa

Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 3**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. Penulis membuat file “File Bagian Kedua” pada *main branch*, kemudian meminta 2 orang rekan 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**.



Gambar4. Terjadinya conflict

Konflik pada file “File Bagian Kedua” disebabkan adanya perubahan pada line yang sama pada file pada kedua pull request tersebut. perubahan tersebut terdapat pada line 1. Konflik ini kemudian di-resolve dengan mengubah file hasil merging tersebut. Hasil resolve dapat dilihat pada **Gambar 5**.



Gambar 5. Hasil merging

Pada **Gambar 5**, Konflik berhasil di-resolve dan proses merging selesai.

