

# **LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE**



**Disusun oleh :**

**Nisya Fiscadilla Pala (531420008)**

**PRODI SISTEM INFORMASI**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

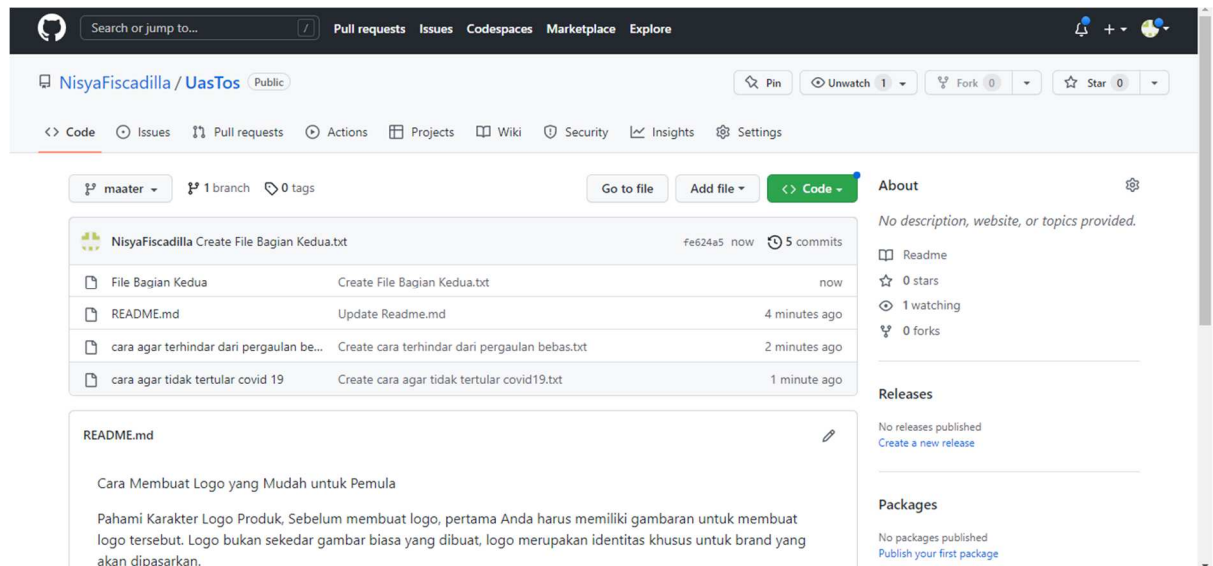
**UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO**

**2022**

# PEMBAHASAN

## 1. BAGIAN PERTAMA

Pada bagian pertama, penulis membuat *repository* berjudul “UasTos” 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 cara agar terhindar dari pergaulan bebas, cara agar tidak tertular covid 19, 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**.

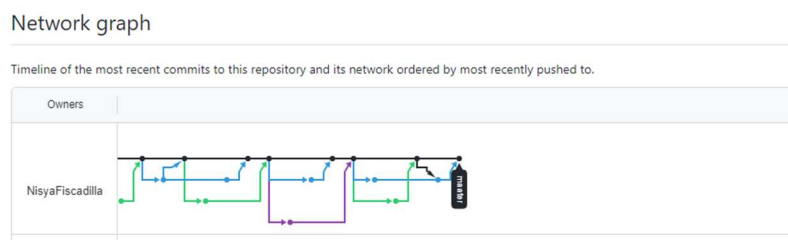


Gambar 2. Insight Network Branch bagian Pertama

Seperti yang ditampilkan pada **Gambar 2**, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. File “README.md” mengalami perubahan sekali (perubahan dilakukan saat membuat *file repository*), kemudian file “cara terhindar dari pergaulan bebas” ditambahkan pada *branch* baru dan kemudian di-merge dengan main branch, file kemudian file “cara agar tidak tertular covid19” ditambahkan pada *branch* baru dan kemudian di-merge dengan main branch.

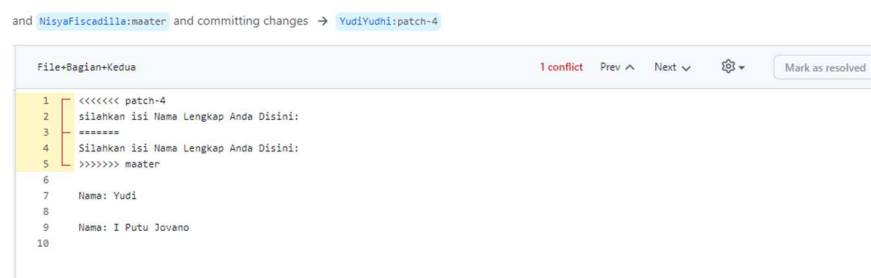
## BAGIAN KEDUA

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. Pull Request pertama (kiri) dan Pull request kedua (kanan)

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.