

LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh :

Moh.Haekal Lakoro(531420018)

PRODI SISTEM INFORMASI

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

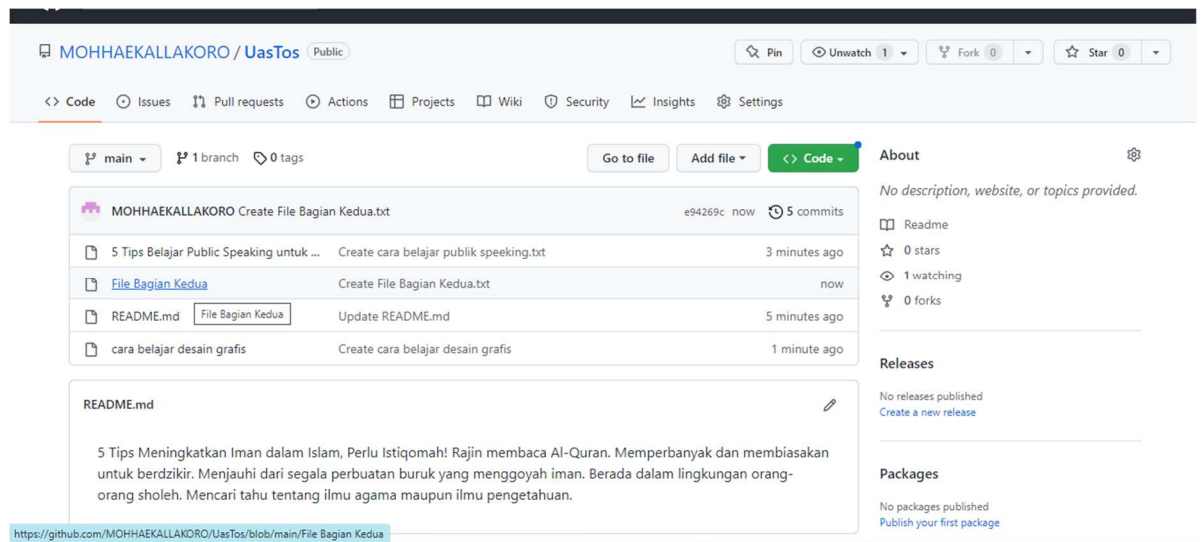
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

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**.

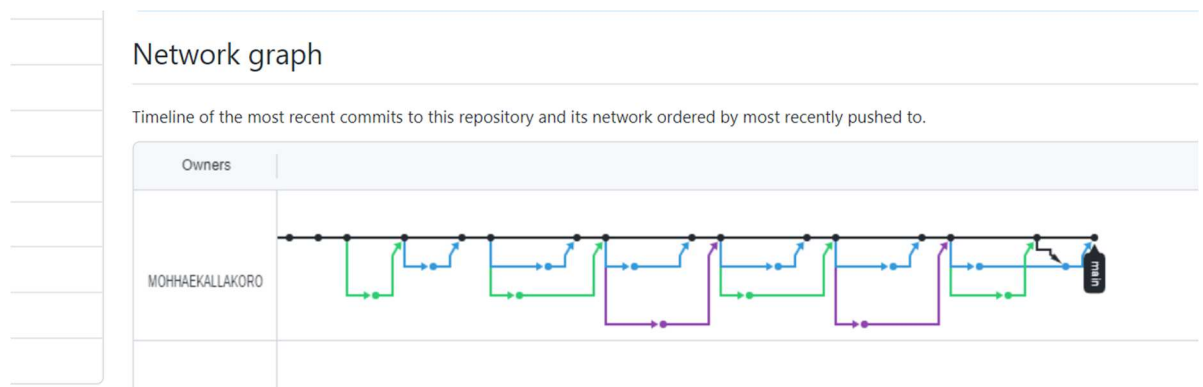


Gambar 2. Insight Network Branch bagian Pertama

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 grafis” ditambahkan pada *branch* baru dan kemudian di-merge dengan main branch.

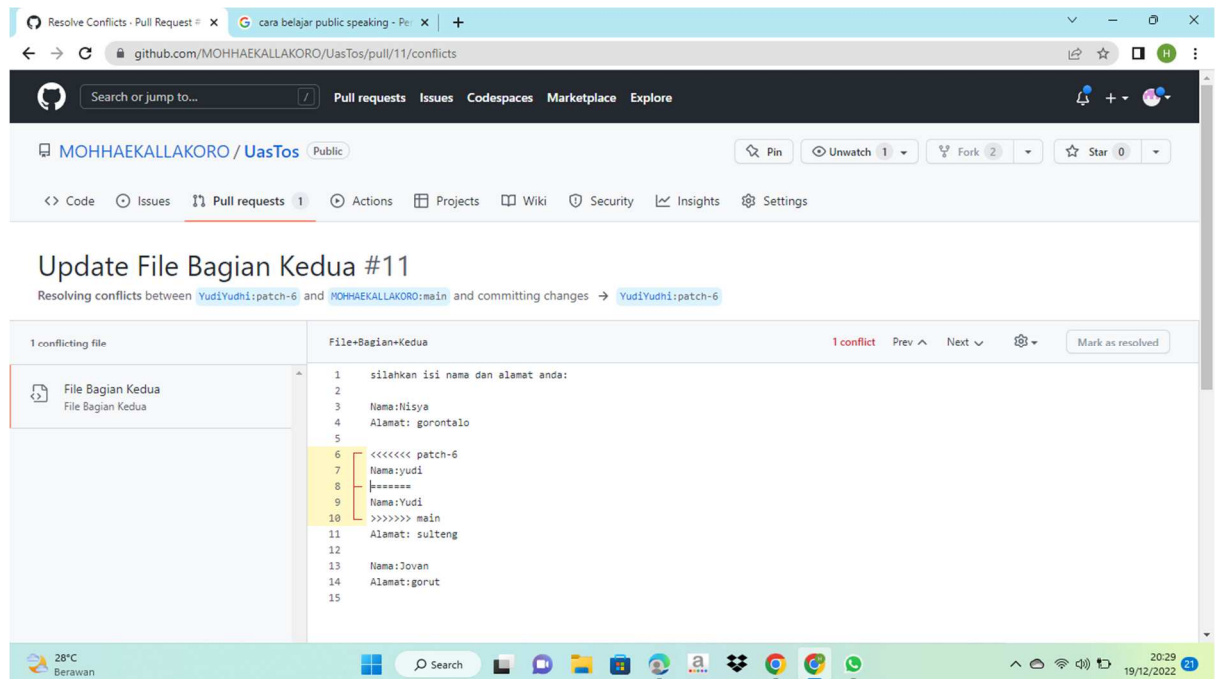
BAGIAN KEDUA

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



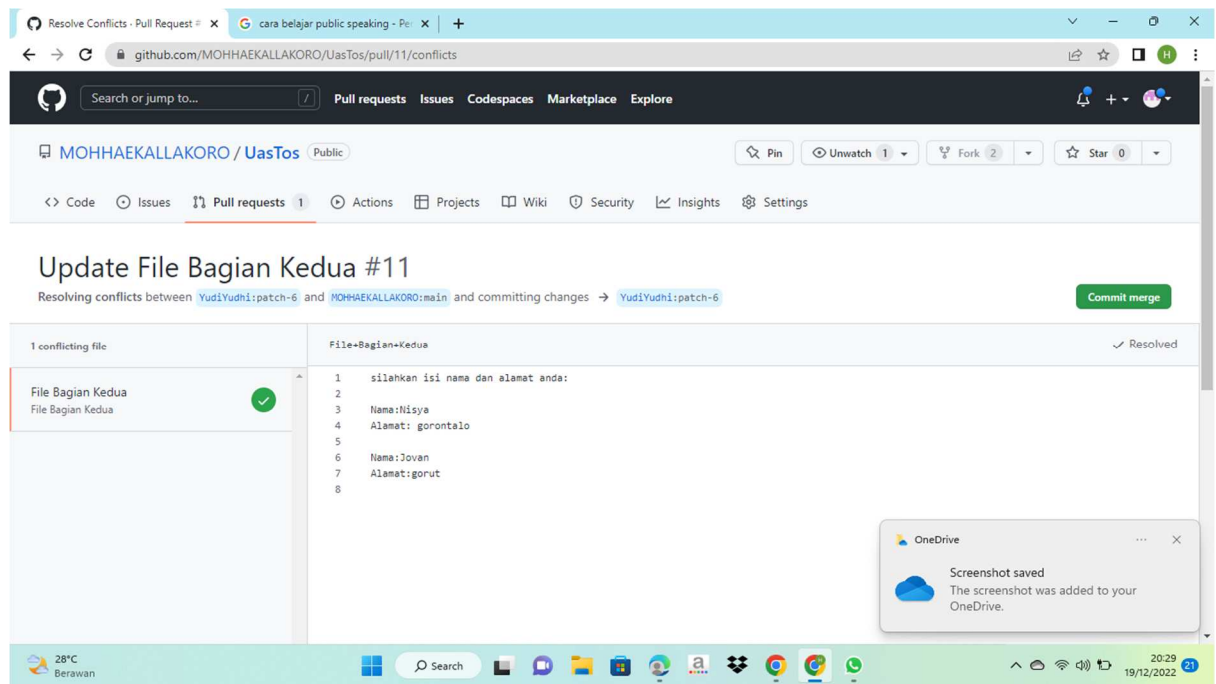
Gambar 1. Insight Network bagian pertaa

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.