LAPORAN TUGAS TEKNOLOGI OPEN SOURCE



Disusun oleh:

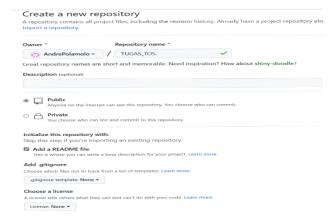
Andresito Polamolo (531420011)

PRODI SISTEM INFORMASI JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO 2022

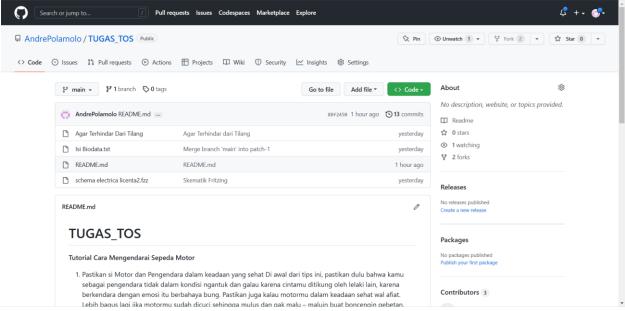
PEMBAHASAN

1. BAGIAN PERTAMA

Pada bagian pertama, penulis membuat *repository* berjudul "TOS_TUGAS". Berikut adalah tampilan file *Daftar repository* dan file *repository* masing masing ditampilkan pada *Gambar 1* dan *Gambar 2*.



Gambar 1. Tampilan Daftar Repository



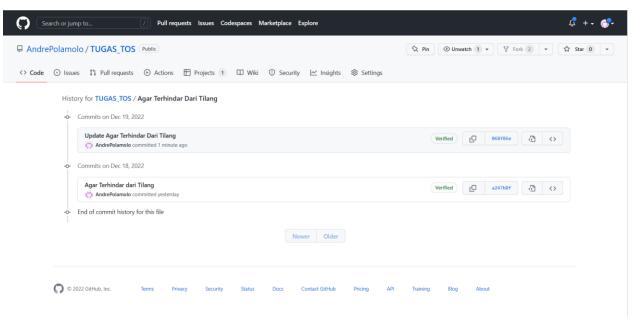
Gambar 2. Tampilan File Repository

Pada *Gambar 1*, ditampilkan Pendaftaran Repository. Pada *Gambar 2*, ditampilkan *file* berupa **Agar Terhindar dari Tilang**, **Isi Biodata.text**, **README.md**, **schema electrica licenta2.fzz** yang dibuat oleh penulis. Pada file *repository* terdapat beberapa perubahan yang dilakukan, *Insight network branch* bagian pertama ditampilkan pada *Gambar 3*.



Gambar 1. Insight Network Branch bagian Pertama

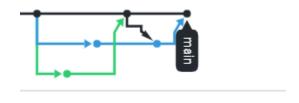
Seperti yang ditampilkan pada *Gambar 3*, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. *File* "README.md" mengalami perubahan sekali (perubahan dilakukan saat membuat *file repository*), *file* "Agar Terhindar Dari Tilang" mengalami perubahan sebanyak 2 kali, dan file "GPS.fzz" ditambahkan pada *branch* baru dan kemudian di-merge dengan main branch.



Gambar 4. Tampilan Perubahan Pada File "Agar Terhindar Dari Tilang"

2. BAGIAN KEDUA

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



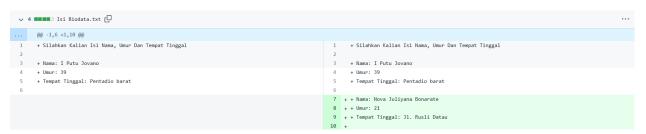
Gambar 2. Insight Network bagian pertama

Seperti yang ditampilkan pada *Gambar 4*, terdapat beberapa perubahan yang dilakukan. Penulis membuat *file* "Isi Biodata.txt" pada 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 5*.

v 6 ■■■ Isi Biodata.txt [□				
	. @@ -1,6 +1,6 @@			
	+ Silahkan Kalian Isi Nama, Umur Dan Tempat Tinggal	1	+ Silahkan Kalian Isi Nama, Umur Dan Tempat Tinggal	
		2		
	3 - + Nama:	3	+ + Nama: Nova Juliyana Bonarate	
	- + Umur:	4	+ + Umur: 21	
	- + Tempat Tinggal:	5	+ + Tempat Tinggal: Jl. Rusli Datau	

Gambar 3. Pull Request pertama (kiri) dan Pull request kedua (kanan)

Konflik pada *file* "Isi Biodata.txt" disebabkan adanya perubahan pada *line* yang sama pada *file* pada kedua *pull request* tersebut. Kedua Teman Memforking di Inputan yang sama sehingga terjadi konflik pada saat *merging*. Konflik ini kemudian di-*resolve* dengan mengubah *file* hasil *merging* tersebut. Hasil *marging* dapat dilihat pada *Gambar 6*.



Gambar 4. Hasil merging

Pada *Gambar 6*, ditampilkan bahwa <u>Kedua teman ini telah melakukan fork, ini tampilan Konflik berhasil di-*resolve* dan proses merging selesai.</u>