

Nama : Muhammad Fatwa Ibrahim

NIM : 531419016

Kelas : A

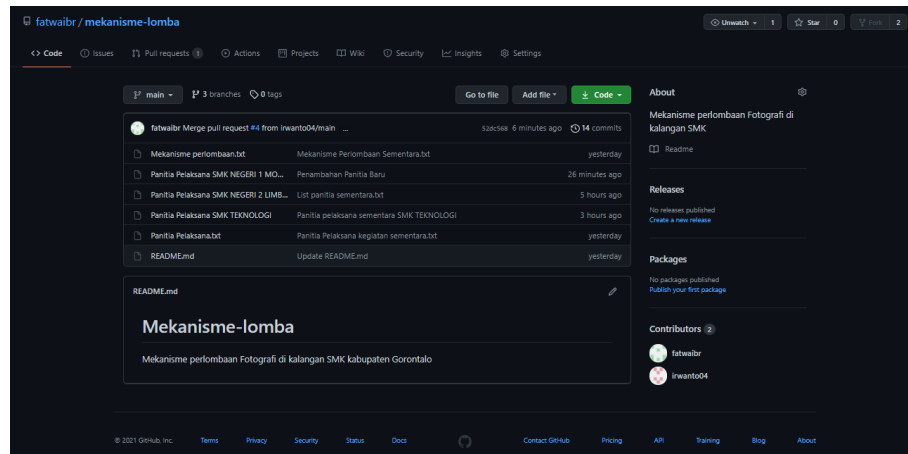
Matkul: Teknologi Open Source

Konsep:

Membuat kegiatan perlombaan di setiap SMK yang berada di Kabupaten Gorontalo dengan menjelaskan mekanisme dari perlombaan tersebut dan membuat daftar panitia yang bertugas di setiap desa yang ditentukan

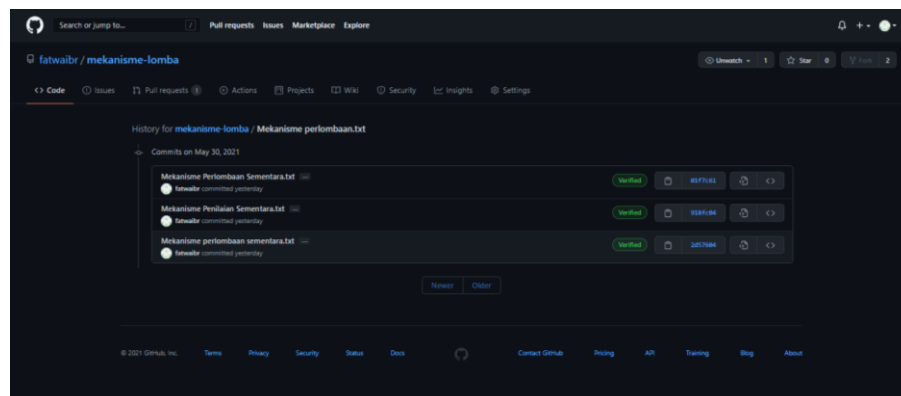
Jawab:

1.



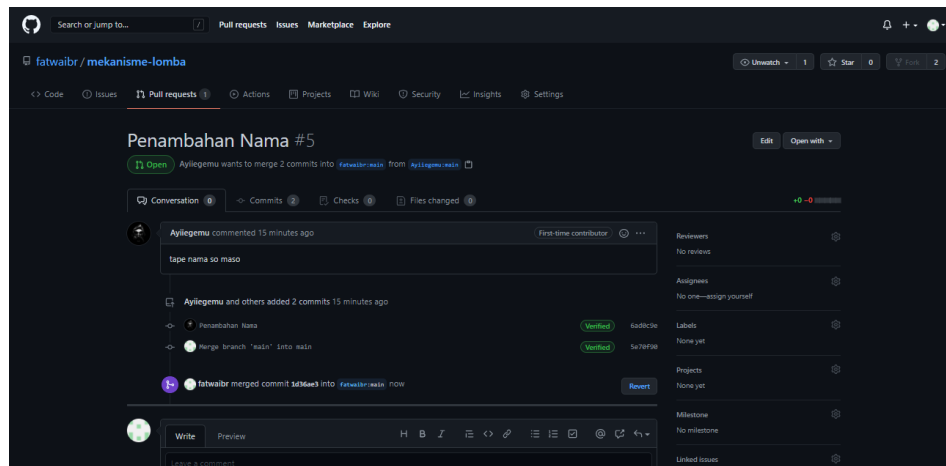
Ini merupakan tampilan awal setelah membuat Repository (Folder) baru. Disini saya membuat *Mekanisme perlombaan.txt* sebagai *Master Branches* dan Panitia Pelaksana dari masing masing sekolah sebagai branches baru. Dan untuk panitia Panitia Pelaksana.txt saya buat sebagai branches baru yang akan digabungkan (Merge) ke Master Branches.

2.



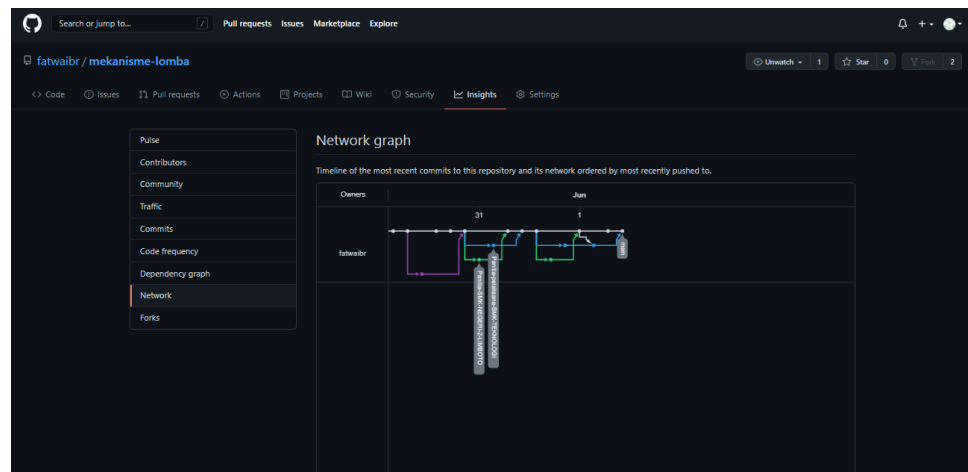
Langkah selanjutnya yaitu saya mencoba mengedit file yang dibuat tadi dengan fitur *Commit*, dan dari masing masing commit tersebut memiliki perubahan perubahan yang berbeda

3.



Gambar diatas merupakan tampilan merge setelah melalui proses fork, yang meminta mereka untuk melakukan fork, untuk melakukan perubahan pada file yang telah kita buat tadi.

4.

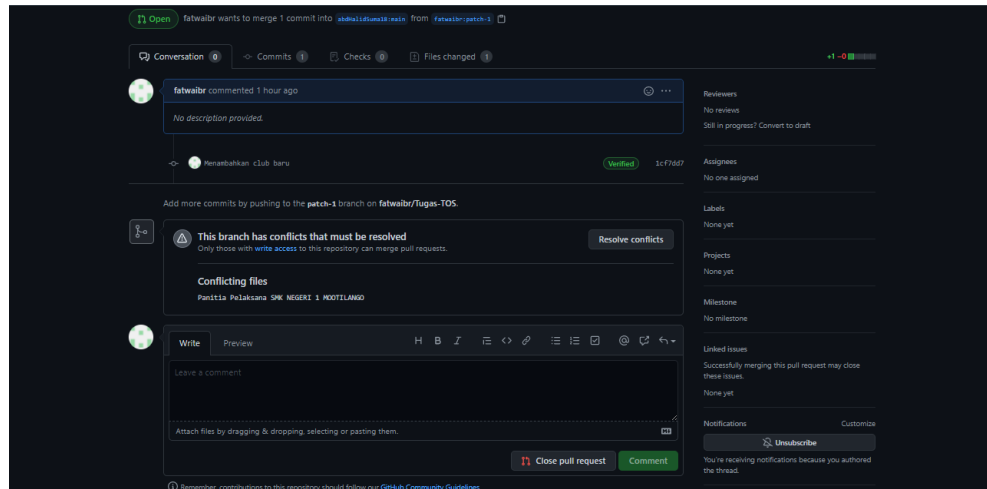


Gambar diatas merupakan tampilan dari Network Graph yang merepresentasikan setiap kegiatan yang kita lakukan setelah pembuatan Repository (folder) baru.

- Garis ungu menandakan branch baru yang kita gabungkan ke Master Branche tadi dengan nama file Panitia Pelaksana.txt. kenapa keterangan nama file nya tidak muncul?. Karena setelah kita menggabungkan branch baru tadi ke dalam master branch kita langsung menghapus file tersebut, maka otomatis tidak terbaca di Network Graph

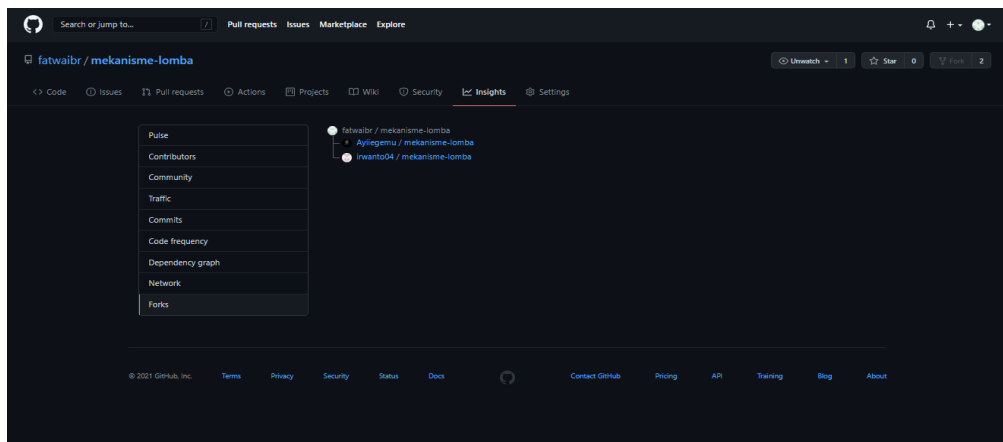
- Garis biru menandakan brench baru dengan nama file Panitia Pelaksana SMK TEKNOLOGI
- Garis hijau menandakan brench baru dengan nama dile Panitia Pelaksana SMK NEGERI LIMBOTO

5.



Gambar diatas merupakan konflik dari sebuah branch. Hal ini terjadi ketika rekan kita mengubah suatu berkas secara bersamaan misalnya dalam satu file yang berisikan perekrutan anggota organisasi baru. rekan A menambahkan nama dan rekan B juga menambahkan nama. Jadi otomatis proses merge akan bingung untuk memilih yang mana akan di pakai atau digabungkan. Untuk mencegah hal itu kita harus memilih salah satu nama yang akan kita gunakan ke dalam program kita

6.



Gambar diatas menampilkan rekan rekan yang berkerja sama dengan kita melalui fitur fork