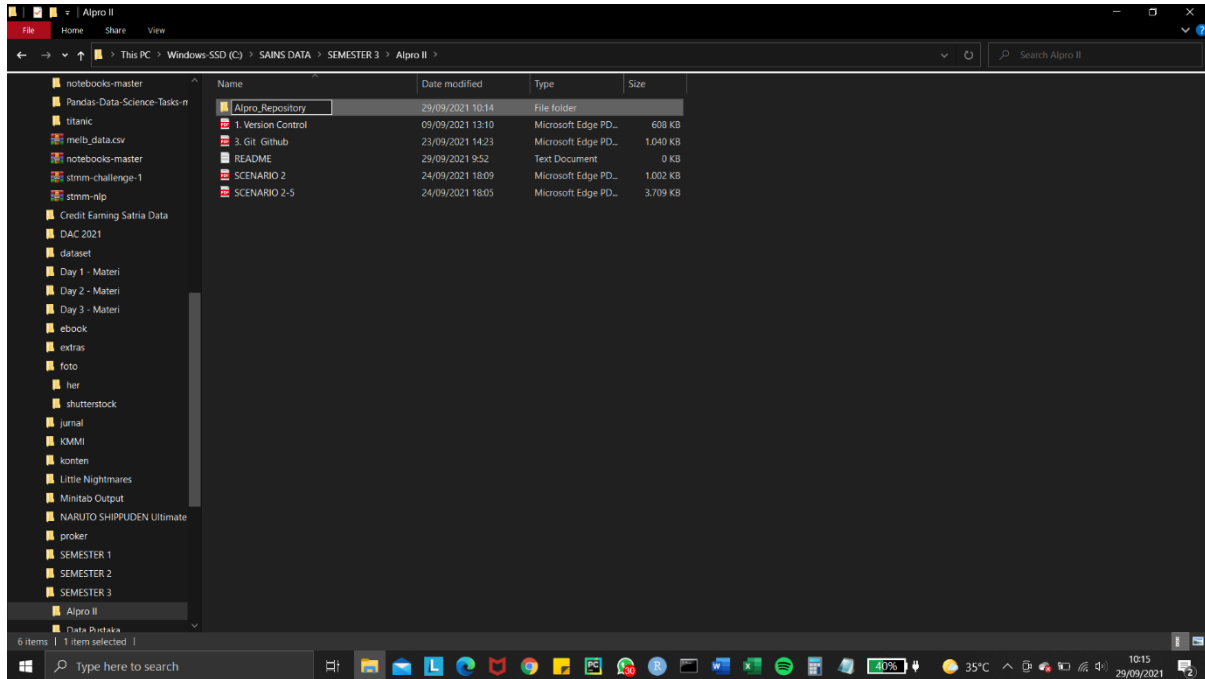


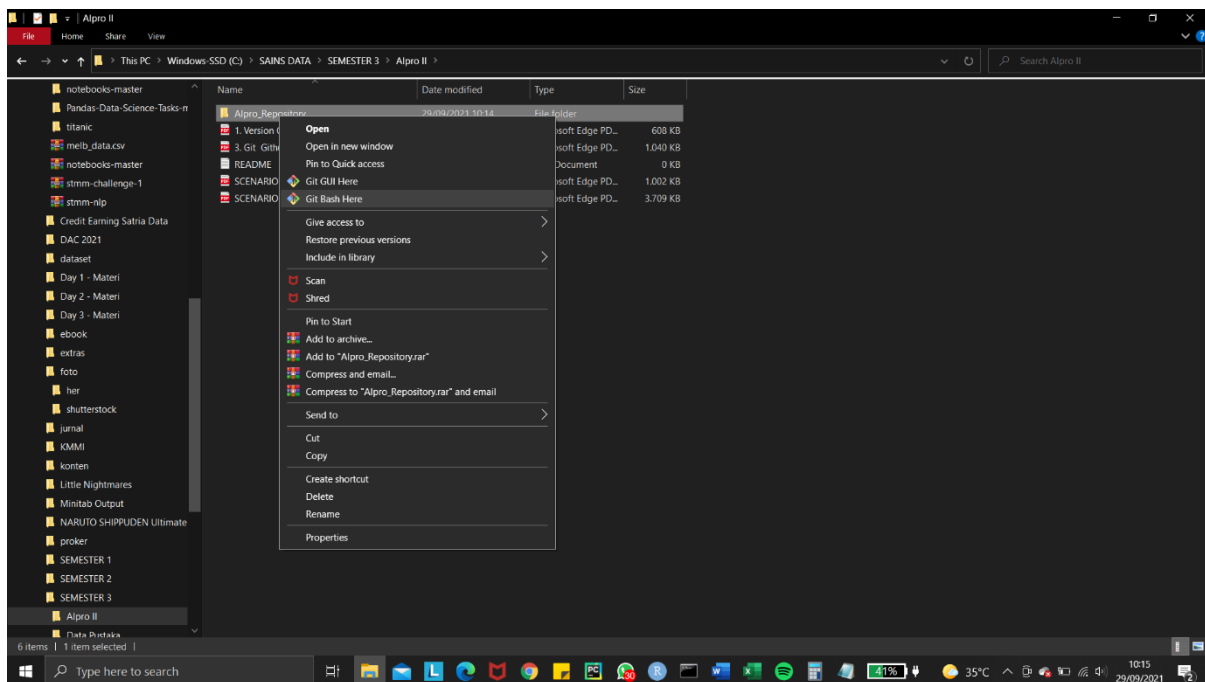
Laporan Praktikum

Git dan Github

1. Langkah awal untuk membuat repository adalah dengan membuat folder baru kemudian menjadikannya repository dengan git. Dalam hal ini, saya membuat folder baru dengan nama “Repository_Alpro”



2. setelah terbentuk, klik kanan pada folder baru tersebut lalu pilih opsi “Git Bash Here”



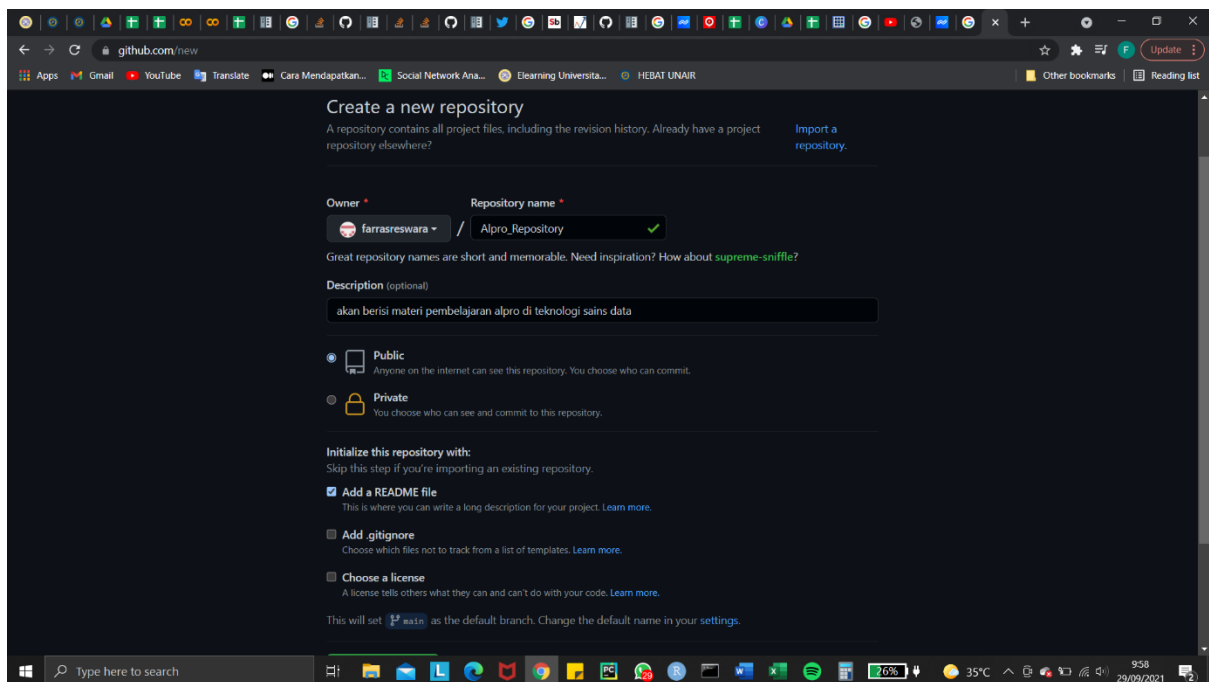
3. akan muncul command prompt yang dapat kita ketikkan perintah dengan syntax git yang sesuai. untuk membuat folder kita menjadi repository, ketikkan “git init” pada command prompt kemudian enter. Apabila berhasil, akan muncul keterangan di bawahnya.

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository

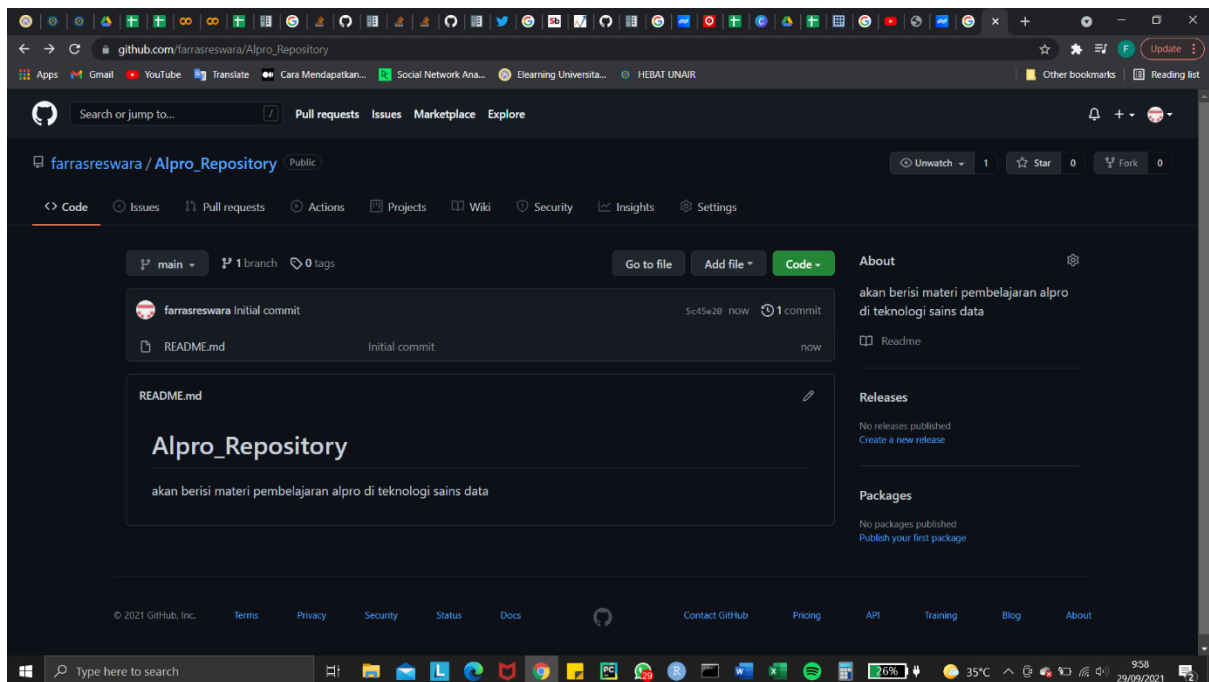
farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository/.git/

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$
```

4. setelah berhasil membuat repository di local, selanjutnya adalah membuat clonanya di github. Buka situs github, login dengan akun yang telah terdaftar, kemudian tekan tombol plus (+) di sebelah kanan atas, pilih create repository. Buat dengan nama yang sama dan tidak lupa tambahkan file readme di dalamnya. Tampilannya akan terlihat seperti di bawah ini.



5. tampilan repository yang telah berhasil dibuat akan terlihat seperti ini



6. selanjutnya adalah melakukan push ke repository di github. Sebelumnya telah saya siapkan file bernama readme dengan ekstensi .txt yang berisi penjelasan singkat mengenai tugas ini. File tersebut terlebih dahulu saya kirim ke staging area dengan perintah “git add”

```
MINGW64/c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository/.git/

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git add README.txt
starting fsmonitor-daemon in 'C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository'

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$
```

7. apabila file telah berada di staging area, commit dapat dilakukan. Ketikkan perintah “git commit” beserta keterangan pada commit tersebut.

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository/.git/

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git add README.txt
starting fsmonitor-daemon in 'C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository'

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git commit -m 'first commit'
[master (root-commit) a3e9a48] first commit
1 file changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 README.txt

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$
```

8. setelah berhasil melakukan commit, untuk dapat mengirim file dari local ke github, antara local dengan github harus terlebih dahulu disambungkan. Untuk itu, gunakan perintah “git remote”.

```
MINGW64:/c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository/.git/

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git add README.txt
starting fsmonitor-daemon in 'C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository'

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git commit -m 'first commit'
[master (root-commit) a3e9a48] first commit
1 file changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 README.txt

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git remote add origin https://github.com/farrasreswara/Alpro_Repository

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$
```

9. gunakan perintah “git push” untuk mengirim file commit ke github repository

```
MINGW64/c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository/.git/

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git add README.txt
starting fsmonitor-daemon in 'C:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository'

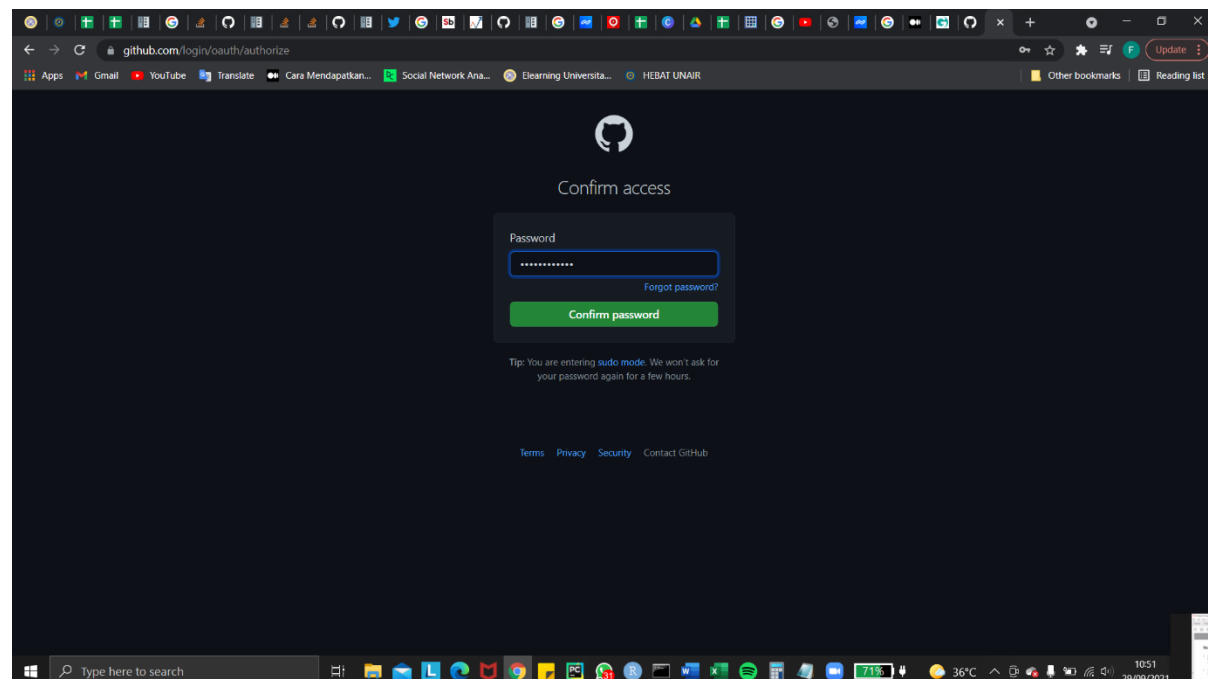
farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git commit -m 'first commit'
[master (root-commit) a3e9a48] first commit
1 file changed, 11 insertions(+)
create mode 100644 README.txt

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git remote add origin https://github.com/farrasreswara/Alpro_Repository

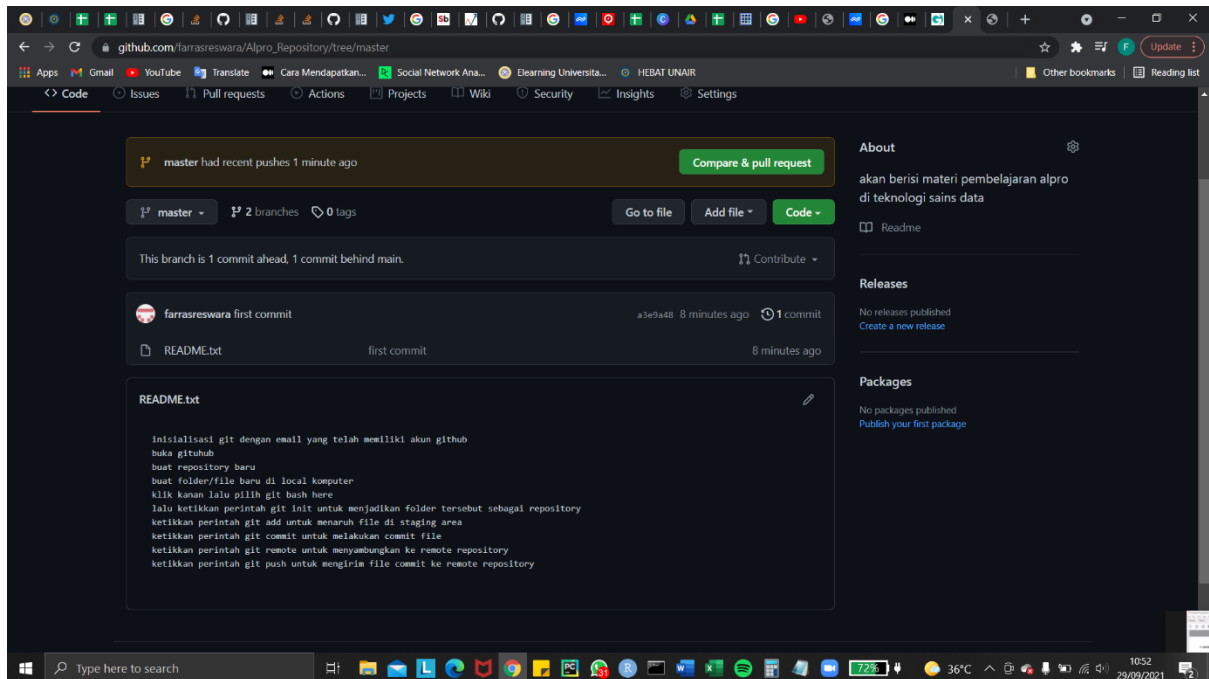
farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git push -u origin master
fatal: helper error (-1): One or more errors occurred.
error: unable to read askpass response from 'C:/Program Files/Git/mingw64/bin/git-askpass.exe'
Username for 'https://github.com':
remote: No anonymous write access.
fatal: Authentication failed for 'https://github.com/farrasreswara/Alpro_Repository/'

farras@LAPTOP-UEJNA1HH MINGW64 /c:/SAINS DATA/SEMESTER 3/Alpro II/Alpro_Repository (master)
$ git push -u origin master
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 457 bytes | 457.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote:
remote: Create a pull request for 'master' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/farrasreswara/Alpro_Repository/pull/new/master
remote:
To https://github.com/farrasreswara/Alpro_Repository
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

10. akan muncul perintah untuk login ke akun github



11. kita dapat mengecek file yang telah kita push dengan melihatnya langsung di repository github



Link github repository :

https://github.com/farrasreswara/Alpro_Repository/tree/master