

TUGAS 1 GITHUB | INISIASI DAN SETUP REPOSITORY GITHUB

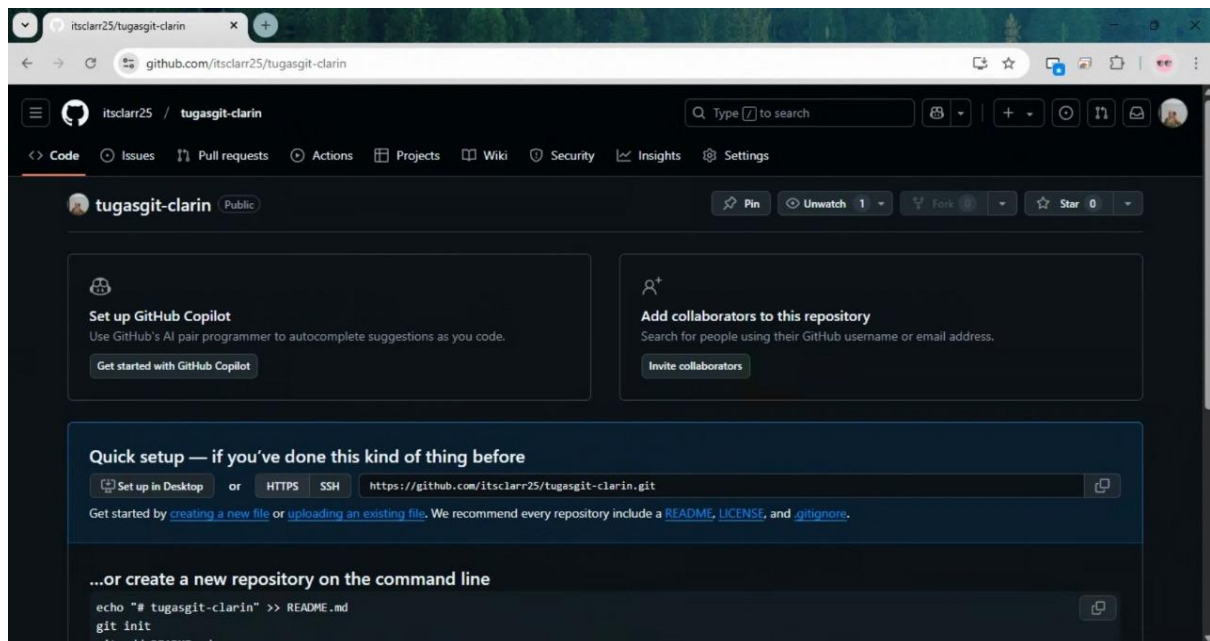
Nama : Clarinta Ghita Pradyan
Aktivitas : Full stack web developer
Email : clarinpradyan@gmailcom
Link Git : <https://github.com/itsclarr25>

TASK

- Buatlah akun github.
- Buatlah repository dengan akses public.
- Upload beberapa file di dalam repository tersebut.
- Buat minimal 3 branch.
- Forking minimal satu repository orang lain.

WORK

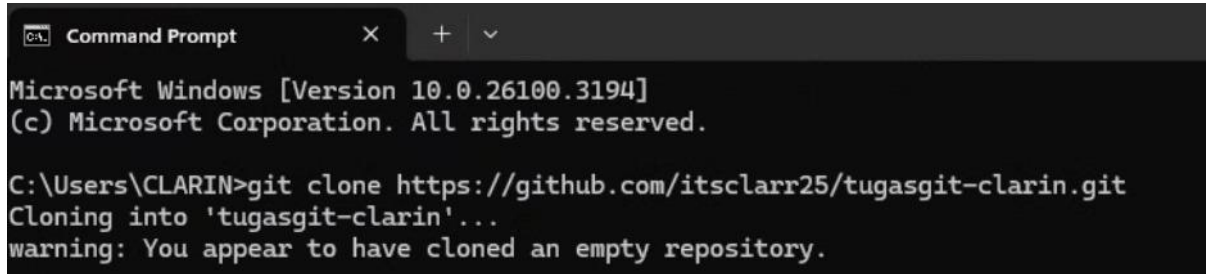
Membuat akun github dan membuat repository awal



Akun github yang dibuat diberi nama "itsclarr25" dengan membuat repository awal bernama "tugasgit-clarin" yang di set secara public tanpa lisensi.

Kemudian untuk menjalankan task ketiga yaitu upload beberapa file ke repo yang sudah dibuat, pertama kita akses clone terlebih dulu repo github yang sudah dibuat secara local ke desktop. Cloning github dilakukan dengan mengakses CMD kemudian mengetikkan command

git clone <link>



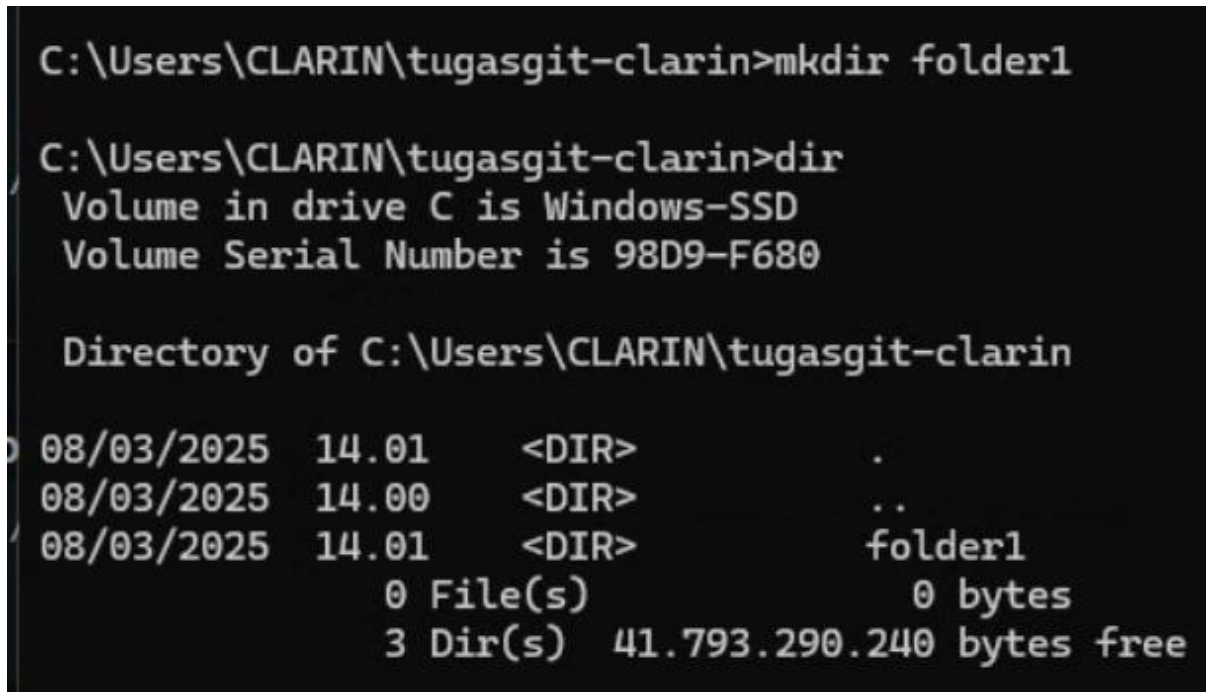
```
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.3194]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\CLARIN>git clone https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin.git
Cloning into 'tugasgit-clarin'...
warning: You appear to have cloned an empty repository.
```

Screenshot diatas menunjukkan hasil bahwa telah berhasil melakukan cloning github ke local. Terdapat warning dikarenakan memang repository tersebut masih kosong dan belum terisi

Langkah selanjutnya yaitu membuat direktori untuk tempat file. Sebenarnya bisa langsung di upload akan tetapi akan lebih rapi apabila kita membuat suatu folder tersendiri untuk file tersebut. Jangan lupa untuk call direktori dari git yang di clone dengan perintah

cd <nama repo>



```
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>mkdir folder1

C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>dir
Volume in drive C is Windows-SSD
Volume Serial Number is 98D9-F680

Directory of C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin

08/03/2025  14.01    <DIR>          .
08/03/2025  14.00    <DIR>          ..
08/03/2025  14.01    <DIR>          folder1
               0 File(s)                0 bytes
               3 Dir(s)  41.793.290.240 bytes free
```

Dari screenshot tersebut dapat dilihat bahwa telah dibuat direktori bernama folder1. Pembuatan direktori pun dicek dengan menjalankan command “dir” untuk mengecek apakah berhasil dibuat atau tidak.

Setelah itu, kita akan membuat file pertama berupa text percobaan

```
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>echo "ini text percobaan" > folder1/coba.txt
```

Dari screenshot tersebut saya membuat sebuah file **coba.txt** yang berisi pesan “ini text percobaan”. Di sana saya memasukkannya ke dalam folder1 yang sudah dibuat sebelumnya

Setelah itu dilakukan pengecekan status git

```
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git status
On branch main

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    folder1/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Terlihat bahwa ada penambahan files yang *untracked* di github. Sesuai dengan warn yang diberikan yaitu “nothing added to commit but untracked files present” oleh karena itu kita disarankan melakukan perintah git add untuk menambahkan file yang baru ditambahkan ke dalam commit untuk di push ke main branch.

```
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git add folder1/
```

Menggunakan perintah

git add <folder atau file>

saya menambahkan folder1 dan seluruh isinya ke dalam git untuk selanjutnya di commit

```
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git commit -m "commit pertama ke github berisi folder1 dan coba.txt"
[main (root-commit) 2bcc404] commit pertama ke github berisi folder1 dan coba.txt
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 folder1/coba.txt
```

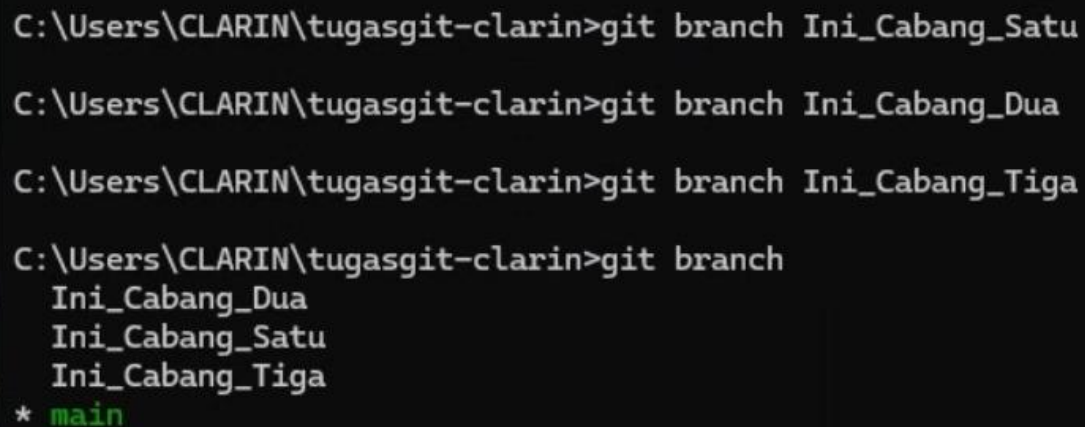
Kemudian, saya melakukan perintah *git commit -m "pesan"* untuk melakukan commit perubahan yang sudah saya lakukan yaitu menambahkan folder1 dan isinya ke dalam main branch. Terlihat dari message yang disampaikan bahwa berhasil dilakukan push ke branch utama.

TASK SELANJUTNYA | PEMBUATAN BRANCH

Untuk membuat branch, sederhananya kita cukup melakukan perintah

git branch <nama branch>

Dari perintah tersebut, kita bisa membuat branch sebanyak yang kita mau. Akan tetapi apabila hanya mengetikkan *git branch* tanpa diikuti nama branch, maka git akan menampilkan informasi branch yang dimiliki di dalam repo tersebut dan menandai dengan bintang (*) kita sedang berada di branch mana.



```
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git branch Ini_Cabang_Satu
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git branch Ini_Cabang_Dua
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git branch Ini_Cabang_Tiga
C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git branch
  Ini_Cabang_Dua
  Ini_Cabang_Satu
  Ini_Cabang_Tiga
* main
```

Sesuai dengan screenshot tersebut, saya membuat sebuah branch bernama “Ini_Cabang_Satu”, “Ini_Cabang_Dua”, dan “Ini_Cabang_Tiga”. Kemudian saya melakukan pengecekan dengan perintah *git branch* dan hasil menunjukkan bahwa saya berhasil membuat 3 branch dan saat ini sedang berada pada branch main.

Setelah membuat branch, saatnya kita melakukan commit branch tersebut ke git

```

C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git push origin Ini_Cabang_Satu
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'Ini_Cabang_Satu' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin/pull/new/Ini_Cabang_Satu
remote:
To https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin.git
 * [new branch]      Ini_Cabang_Satu -> Ini_Cabang_Satu

C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git push origin Ini_Cabang_Dua
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'Ini_Cabang_Dua' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin/pull/new/Ini_Cabang_Dua
remote:
To https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin.git
 * [new branch]      Ini_Cabang_Dua -> Ini_Cabang_Dua

C:\Users\CLARIN\tugasgit-clarin>git push origin Ini_Cabang_Tiga
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'Ini_Cabang_Tiga' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin/pull/new/Ini_Cabang_Tiga
remote:
To https://github.com/itsclarr25/tugasgit-clarin.git
 * [new branch]      Ini_Cabang_Tiga -> Ini_Cabang_Tiga

```

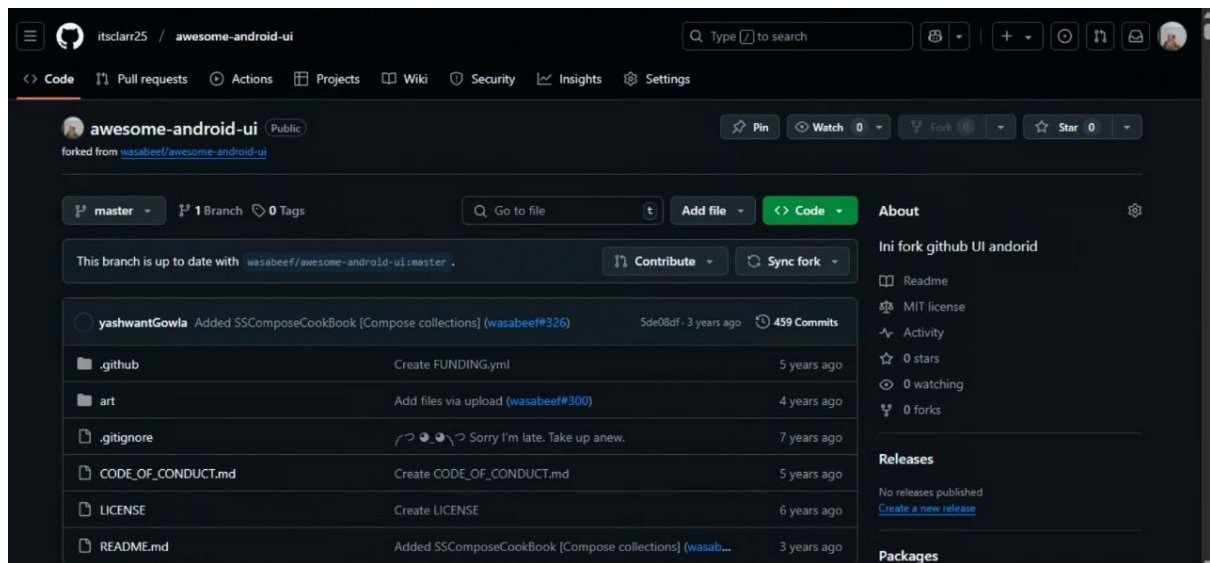
Dari screenshot tersebut dapat dilihat bahwa saya berhasil melakukan commit 3 branch ke dalam github.

MELAKUKAN FORK REPO ORANG LAIN

Di sini saya akan melakukan fork dari github orang lain. Github yang akan saya fork adalah github milik “wasabeef” yang berisi beberapa UI untuk android. Repo tersebut bernama “awesome-android-ui”

The screenshot shows the GitHub interface for creating a new fork of the repository 'wasabeef / awesome-android-ui'. The page title is 'Create a new fork'. Below the title, there is a brief explanation: 'A fork is a copy of a repository. Forking a repository allows you to freely experiment with changes without affecting the original project. [View existing forks.](#)'. A note states: 'Required fields are marked with an asterisk (*)'. The form has two main sections: 'Owner' and 'Repository name'. The 'Owner' dropdown is set to 'itsclarr25'. The 'Repository name' dropdown is set to 'awesome-android-ui', with a green checkmark and the text 'awesome-android-ui is available.' below it. A note explains: 'By default, forks are named the same as their upstream repository. You can customize the name to distinguish it further.' There is a 'Description (optional)' field with the text 'A curated list of awesome Android UI/UX libraries'. A checkbox labeled 'Copy the master branch only' is checked, with a note: 'Contribute back to wasabeef/awesome-android-ui by adding your own branch. [Learn more.](#)'. At the bottom, a small icon and text state: 'You are creating a fork in your personal account.'

Dapat dilihat di screenshot tersebut bahwa saya langsung memencet fork yang ada pada web github dan kemudian melakukan sedikit penyesuaian pada repo yang akan saya fork



Setelah melakukan konfirmasi, maka repo telah berhasil di fork dan saat ini sedang berada di repo pribadi saya.