



GITHUB



RULES

Absence

Follow the rules

Ask us anything in channel discord

Speak for yourself first

Mentor availability

Independent

Hard work

Do your best

Continuous self improvement



GIT



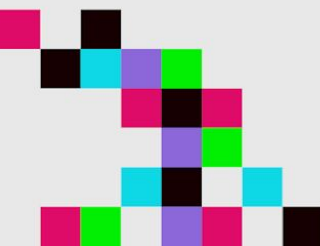

Sebuah version control system(VCS) yang terdistribusi untuk mengelola sebuah perubahan file didalam folder.

VCS adalah system yang mengelola perubahan dari sebuah dokumen, program komputer maupun kumpulan informasi lainnya.

Riwayat perubahan file disimpan menggunakan serangkaian commit, Branch dan Marge.



Mengapa GITHUB?

- Memungkinkan kita untuk melacak versi / history perubahan file.
 - Mempermudah saat kita berkolaborasi pembuatan project.
 - Sharing / memamerkan project yang kalian buat.
 - Memungkinkan kita untuk Kembali ke keadaan sebelum perubahan.
- 
- 



GITHUB ?

Aplikasi berbasis website yang biasa digunakan developer untuk menyimpan source code dalam bentuk repository.

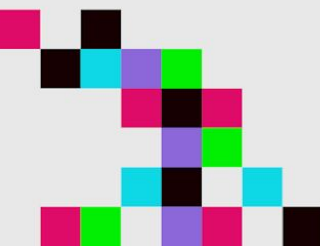

Layanan cloud untuk menyimpan dan mengelola project / repository git.

Repository merupakan tempat untuk menyimpan berbagai file berupa source code secara gratis (folder project kita).



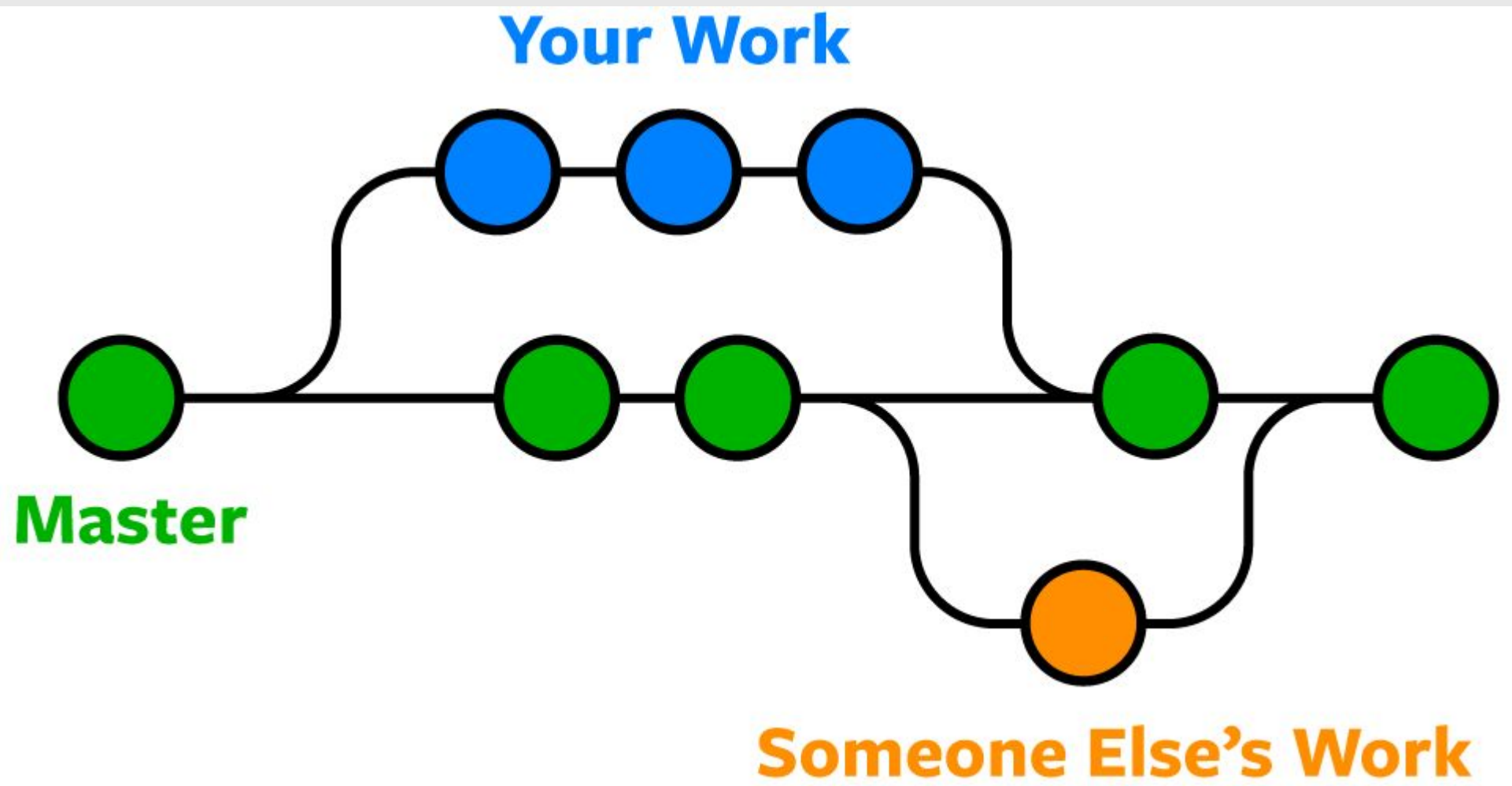


Fungsi :

- a. Mengontrol version control system
 - b. Untuk menyimpan repository
 - c. Menjadi wadah untuk kolaborasi dan mengerjakan sebuah project
 - d. Memuat profil sehingga dapat mengikuti programmer lainnya
 - e. Untuk dijadikan portofolio
 - f. Dapat untuk mengawasi repository tertentu
- 
- 

Instilah dalam Github

- Repository : folder dari project yang ada di github
- Commit : rekaman / snapshot dari repo kita
- Checkout : berpindah ke sebuah branch
- Branch : cabang bebas dari sebuah commit
- Marge : penggabungan branch
- Remote : sumber yang memiliki repo
- Clone : mengambil repo dari remote
- Push : mengirimkan commit ke repo
- Pull : mengambil commit dari repo





KUY PRAKTEK!!!!

NB : `sudo apt install git-all`



Push Github

- `git init` = inisiasi folder
- `git add` = menambahkan file yg akan di push
- `githubgit commit -m "first commit"`
- `git branch -M main`