

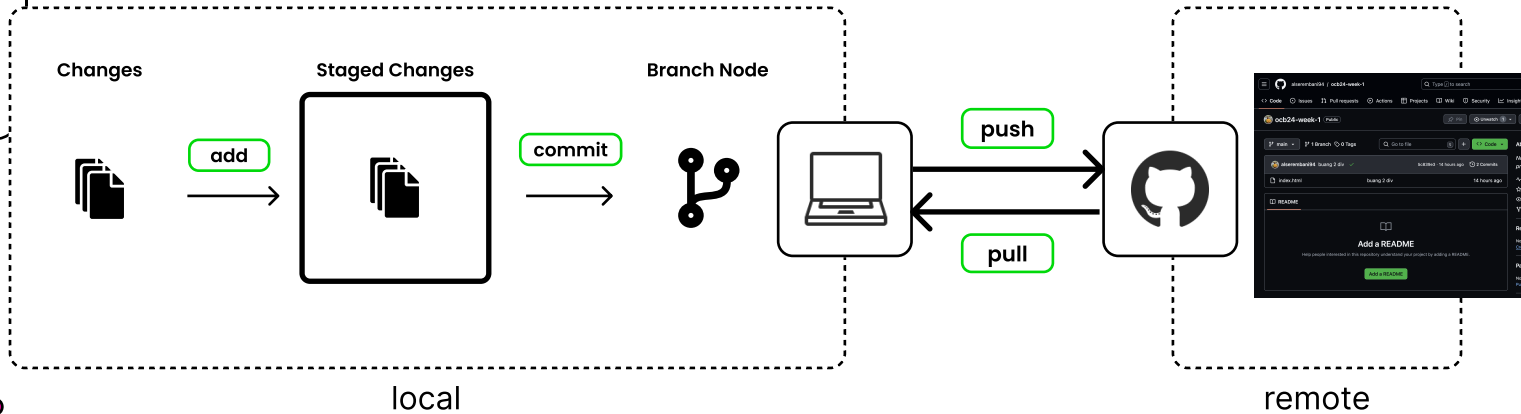


Git dan Github

Git adalah alat untuk uruskan **pemversionian (versioning)**



Github adalah **pembekal servis untuk gunakan Git**



1. Mula projek

Hanya bila anda memulakan projek baru

Semak status git (boleh digunakan bila-bila sahaja)

2. Perubahan kod

Setiap kali ada perubahan kod yang dilakukan, dan ingin simpan.

Bersedia untuk *commit*

3. Simpan repo

Sync ke dalam remote (Github dsb)

Ambil *update* daripada remote

```
$ git init
```

```
$ git status
```

```
$ git add <nama_fail>
```

← Untuk tambah fail tertentu

```
$ git add .
```

← Untuk tambah semua perubahan

```
$ git commit -m "mesej yang dikehendaki"
```

```
$ git push -u <remote> <branch>
```

← Untuk kali pertama

```
$ git push
```

← Untuk seterusnya

```
$ git pull
```

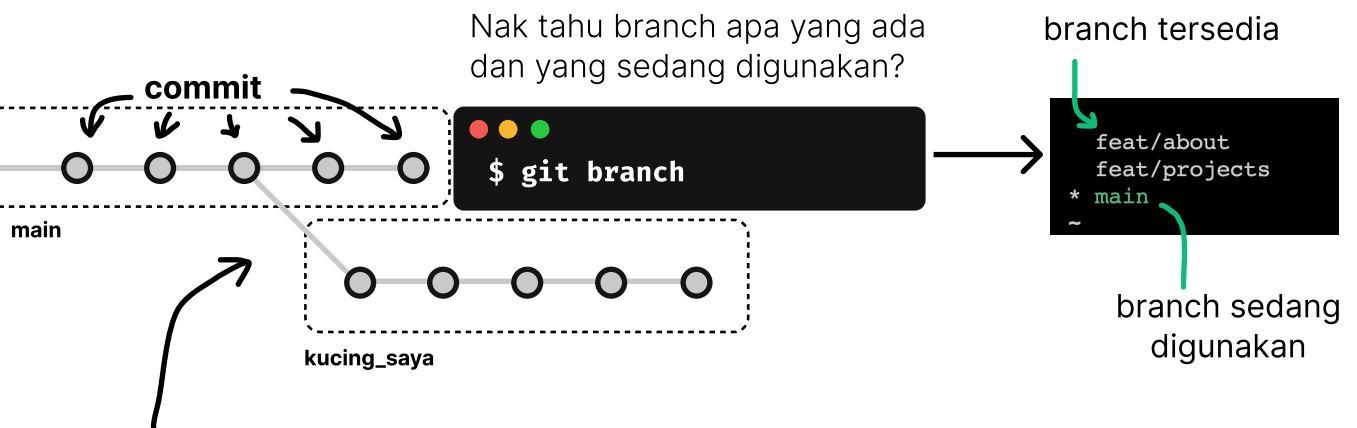


Git



Branch

Tempat di mana commit disimpan secara berantai



Untuk guna branch lain?

```
$ git checkout -b <nama_branch_baru>
$ git checkout <nama_branch_tersedia>

$ git checkout kucing_saya ← Contoh
```

Kepentingan branch?

1. Pengasingan environment pembangunan - boleh fokus pada module tersendiri.
2. Boleh uji *feature* baru, tanpa risaukan keadaan kod asal.
3. Setelah berpuas hati dengan pembangunan baru, boleh gabung semula ke *branch* asal.



Selamat ber"git"!