Git remote

Bekerja secara local di hubungkan ke github

Github dianggap sebagai remote

Repo commit local bisa dulpikat ke github dengan yg sama

Jika melakukan perubahan pada code local bisa commit baru

Nanti bisa kirim ke remote kita dengan **pus**

Sebalik nya

Jika ada orang lain mengerjakan repo yg sama terhbung dengan yg sama dan di repo nya

Berubah ada commit baru itu bisa di Tarik gunakan **pull**

Jika bekerja di dalam github

Lihat repo orang lain bagus

Ambil itu dengan **fork**

**fork** orang lain bisa juga jadi remote

misalkan dikantor

supaya code yg repo local dengn remote bisa sinkron

awal mulai untuk simpan hasil pembelajar kedalam github

buka github dgn akun masing2

punya repo di github tapi di local tidak punya

maka di cloning

bikin repo lalu di hubungkan dengan local kita

bikin repo di github

repo untuk mencoba di remote

bikin readme supaya punya file

sekarang sudah punya repo

**clone or download**

ada 2 cara untuk clone

https dan ssh

maka copy link nya

simpan dilocal mana saja

di local tidak punya repo

buka git bash nya

**git clone paste linknya**

sekarang otomatis repo yg ada di github sudah di clone

beda nya dengan download

hanya dapat file nya aja tapi tidak terhubung dengan remote

sekarang buka editor di file reponya

sekarang buka git bash nya masuk di dalam reponya

jika masuk repo ada masternya

**git remote**

secara default remote itu otomatis ada nama

secara default Namanya origin

**git remote -V**

melihat datanya secra detail

maka ada 2 remote bisa fetch dan push

**git status**

maka berbeda

maka sama origin dengan master

bikin graph lagi

**alias graph=”git log –all -decorate –oneline --graph”**

**graph**

maka ada 1 commit didalam nya ada 3 branch

maka semua berada di pointer yg sma

tambahkan file baru di repo nya

**git status**

maka ada file belu starging area

**git add .**

**git commit -m “menambahkan file”**

sekarng local punya commit baru

**git status**

maka ada tulisan branch local 1 melajui branch pada origin remote

**graph**

maka ada 1 commit sama local

origin masih pada yg lama

supaya sama kirim perubhan pada remote kita **push**

**git push**

maka ada done

tapi mungkin ada meminta login pada github

silakan masuk username dan password

supaya local dan github terhubung

**git status**

maka sudah sama

**graph**

maka sudah sama lagi

dan dilihat github juga sama

cara cek akun

**git config –list**

nanti aka nada username dan email

**:q**

Keluar

**Git config –local**

Jika tiap2 repo login berbeda maka pakai local saja

**Git config –global** **user.name “usernamenya”**

**git config –global user.email “email”**

**git config –list**

maka sudah berubah

jika kita ubah file lalu commit lagi

**git status**

**git commit -am “menambahkan baris”**

maka ini commit masih dilocal

**graph**

master ketinggal 1 commit

**git push**

**git status**

maka sudah oke

maka sudah oke

kasus ke 2

kita punya local aja belum ada di github

ke folder

lalu bikin repo git local

**git init**

maka ada file

**git add .**

**git commit “menambahkan file”**

lalu ubah lagi file nya commit lagi

**git commit -am “mengubah file”**

**graph**

maka 2 commit

repo ini simpan didalam github supaya ada repo baru

syarat nya kita harus bikin repo baru

kasih nama yg sama

beda nya read me jgn diceklis jadi gk ada file read me kosong

nanti tampilan nya beda

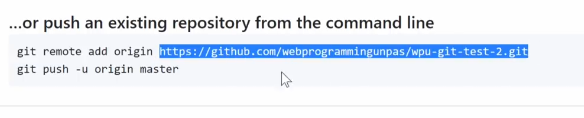
diarah quick setup

misalkan di github belum ada local belum ada

maka lakukan yg atas

atau misalkan sudah punya local maka

maka harus kita lakukan tambah remote baru



Boleh bebas kasih nama remote nya apa defaulnya origin

Jika tulis

**Git remote**

Maka tidak ada

Maka kita mau menghubungkan ke remote ini

Paste kan

**Git remote**

Maka ada origin

**Git remote -V**

Maka sudah terhubung

Jika masukkan file ke github nya tulis perintah nya yg kedua

**Git push -u origin master**

Kemunkinan minta login

Done

**Git status**

Maka sudah sama

Buat perubahan lagi file nya

**Git commit -am “mengubah”**

**Graph**

Maka commit maju 1 maka kita sama in sama origin

**Git push**

**Graph**

maka sudah sama

kasus 3

github sudah local juga ada

saya ubah local di github di ubah juga ubah baris yg sama

buat file di local

dan github buat sama file

maka terjadi confik maka commit

di local

**git add .**

**git commit -m “menambahkan file”**

**git push**

ada pesan gagal push di tolak

karna di remote ada perubahan

**git status**

branch kita maju 1 commit karna remote belum ada perubahan

**git fetch**

dia akan ngecek repo yg diremote sudah sampai mana beda sama yg local

**git status**

jadi 2 nya memiliki cabang yg beda

**graph**

maka ada cabang di remote buat dan di github juga

dan kita punya file yg sama dan branch yg sama

maka kita gabung atau merge

lakukan pull dulu yg ada di remotenyya

**git pull**

maka ada merge config

merge config masuk ke editor kita

tinggal kita selesaikan kalau udh save

**git status**

maka kita harus add dulu

**git add .**

**git commit -m “mengubah”**

**git status**

katanya commit sudah lebih dulu dari local nya

sekarang push aja

**git push**

sekarang bisa

**graph**

maka sudah di merge dan pointer nya sama dgn remotenya

dan dilihat github lagi maka sudah sesuai di local kita