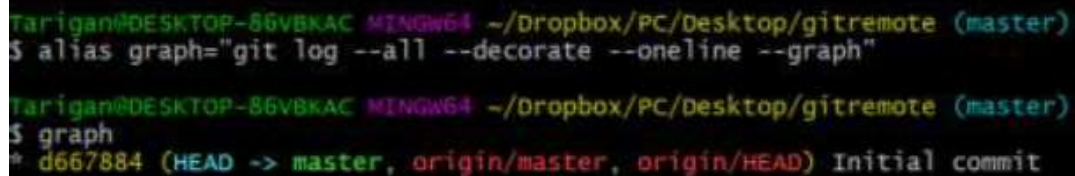


## MODUL 7

### GIT REMOTE

#### A. Koneksi Repo dengan Komputer Lokal

1. Buat repo baru pada github
2. Masuk ke window explore, tentukan lokasi penyimpanan repo, kemudian buka git bash
3. Pada git bash ketikan perintah "git clone "url".
4. Kemudian buka text editor dan open folder arahkan ke folder git.
5. Selanjutnya dengan git bash masuk ke folder git dengan perintah "*cd nama folder*" (perhatikan status master).
6. Ketik perintah "git remote" (nama remote default "origin")
7. Cek detail Repo dengan perintah "git remote -v"
8. Ketik perintah "git status" (***Your branch is up to date with 'origin/master'.***)
9. Buat alias graph dengan perintah "alias graph ="git log --all.....(lihat gambar dibawah)
10. Ketikan perintah "graph" dan hasil dari perintah tersebut,



```
Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/Dropbox/PC/Desktop/gitremote (master)
$ alias graph="git log --all --decorate --oneline --graph"

Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/Dropbox/PC/Desktop/gitremote (master)
$ graph
* d667884 (HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD) Initial commit
```

11. Buka Text Editor kemudian open folder ke folder git, selanjutnya tambahkan file index.html (silahkan isikan script html) kemudian simpan filenya.
12. Kemudian file tersebut pindahkan ke staging area dengan perintah "git add ."
13. Lakukan commit dengan perintah "git commit -m "berikan pesan".
14. Ketikan perintah "git status" (***Your branch is ahead of 'origin/master' by 1 commit).***)
15. Ketik Kembali "graph"



```
Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/Dropbox/PC/Desktop/gitremote (master)
$ graph
* fed97bf (HEAD -> master) tambahkan file index.html
* d667884 (origin/master, origin/HEAD) Initial commit
```

16. Lakukan update dengan perintah "git push"

17. Jika diminta, maka lakukan login ke github
18. Cek Kembali "git status" dan ketikkan perintah "graph"
19. Coba Kembali buka file index.html kemudian lakukan update file tersebut selanjutnya tambahkan ke git folder kemudian pindahkan perubahan file tersebut dengan perintah "git push" Setelah itu cek dengan perintah "graph" dan cek kembali perubahan pada github.

## B. Koneksi Komputer Lokal ke Repo

1. Lakukan membuat folder baru untuk Repo
2. Buka text editor kemudian open folder dan arahkan ke folder git.
3. Kemudian buat file baru dengan nama "coba.html" (silahkan isi script html pada text editor).
4. Kemudian cek dengan perintah "ls"
5. Lakukan pemindahan ke staging area dengan perintah "git add ."
6. Lakukan commit dengan perintah "git commit -m "pesan anda".
7. Ketikkan perintah "graph".
8. Kemudian buka Kembali file "coba.html" selanjutnya update script pada text editor dengan menambahkan text.
9. Kemudian lakukan Kembali langkah 5 sampai dengan langkah 7.
10. Selanjutnya memindahkan isi pada Repo lokal ke account Github, dengan langkah buka account Github dan **buat Repo baru kemudian beri nama yang sama dengan Repo lokal**, pilih Public (Initialize this repo with a README jangan di checklist/centang)
11. Tambahkan remote baru pada Repo lokal dengan menggunakan perintah (perhatikan pada .....or push an existing repository from the command line)

**...or push an existing repository from the command line**

```
git remote add origin https://github.com/codingaja/testgitlokal.git
git branch -M master
git push -u origin master
```

```
Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/testgitlokal (master)
$ git remote
Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/testgitlokal (master)
$ git remote add origin https://github.com/codingaja/testgitlokal.git
```

12. Untuk mengecek alamatnya gunakan perintah “git remote -v”

```
Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/testgitlokal (master)
$ git remote -v
origin https://github.com/codingaja/testgitlokal.git (fetch)
origin https://github.com/codingaja/testgitlokal.git (push)
```

13. Selanjutnya memasukan file Repo lokal ke Repo Remote gunakan perintah “git push -u origin master”

```
Tarigan@DESKTOP-86VBKAC MINGW64 ~/testgitlokal (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (6/6), 638 bytes | 33.00 KiB/s, done.
Total 6 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), done.
To https://github.com/codingaja/testgitlokal.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

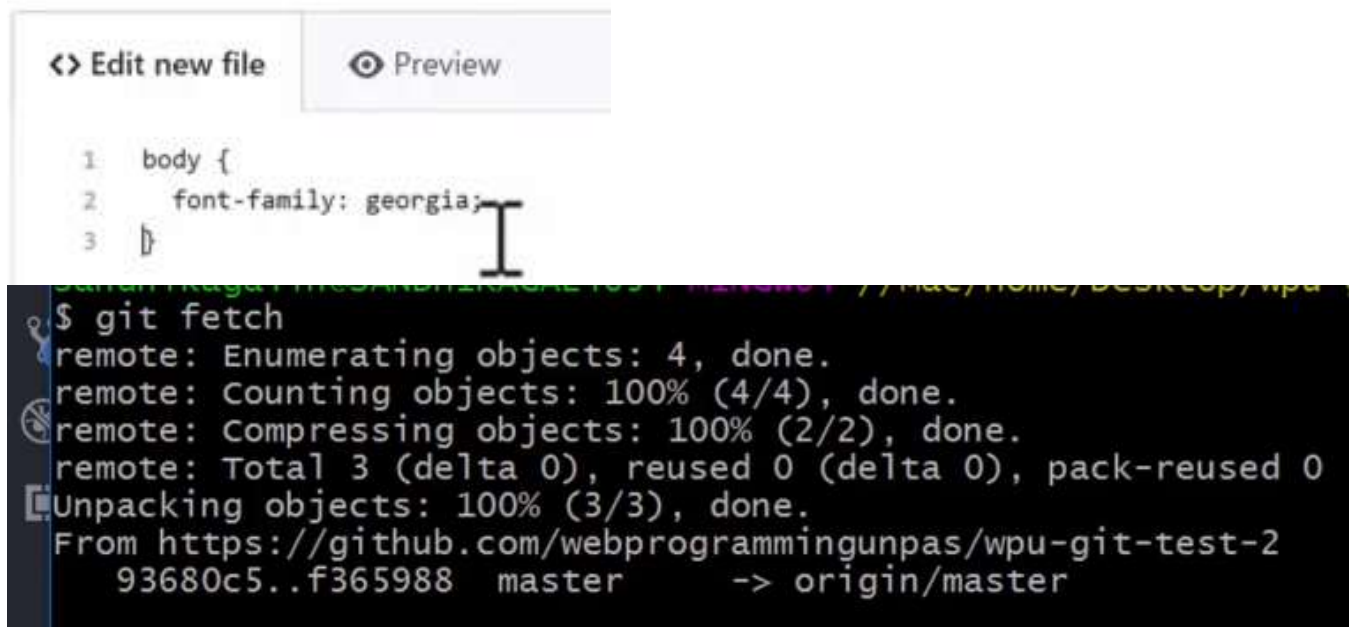
14. Cek git status

15. Langkah berikutnya silahkan lakukan update pada file coba.html dan lakukan Kembali langkah 5 sampai langkah 7.

16. Kemudian cek status graph dengan perintah “graph”

17. Lakukan update pada git remote dengan perintah “git push”

## KASUS



```
$ git status
On branch master
Your branch and 'origin/master' have diverged,
and have 1 and 1 different commits each, respectively.
(use "git pull" to merge the remote branch into yours)

nothing to commit, working tree clean
```

```
graph
dc38828 (HEAD -> master) menambahkan file css
* f365988 (origin/master) menambahkan file css
```

```
$ git pull
CONFLICT (add/add): Merge conflict in style.css
Auto-merging style.css
Automatic merge failed; fix conflicts and then commit the result.
```

- Cek text editor, maka akan ditampilkan file yang mengalami conflict, kemudian pilih salah satu file.
- Lakukan git add.
- Lakukan git commit -m "pesan anda"
- Lakukan cek status dengan perintah "git status"
- Lakukan update git remote dengan perintah "git push"
- Lakukan pengecekan dengan perintah "graph"