8

Modul Praktikum Pemrograman Web | Anna Baita, M.Kom

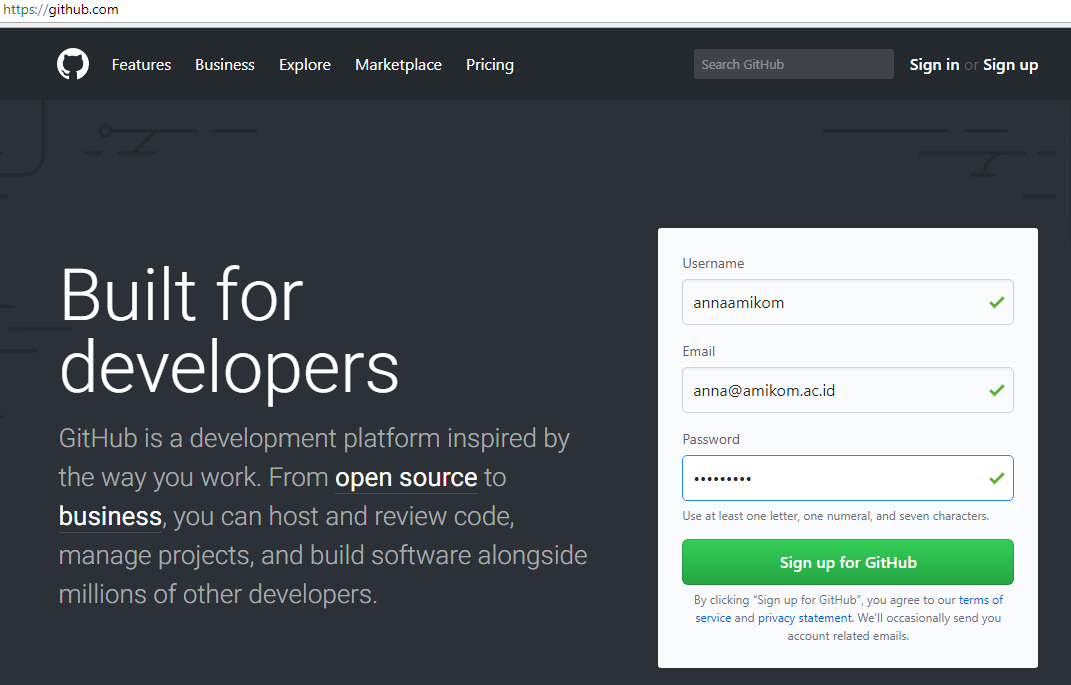
**GITHUB**

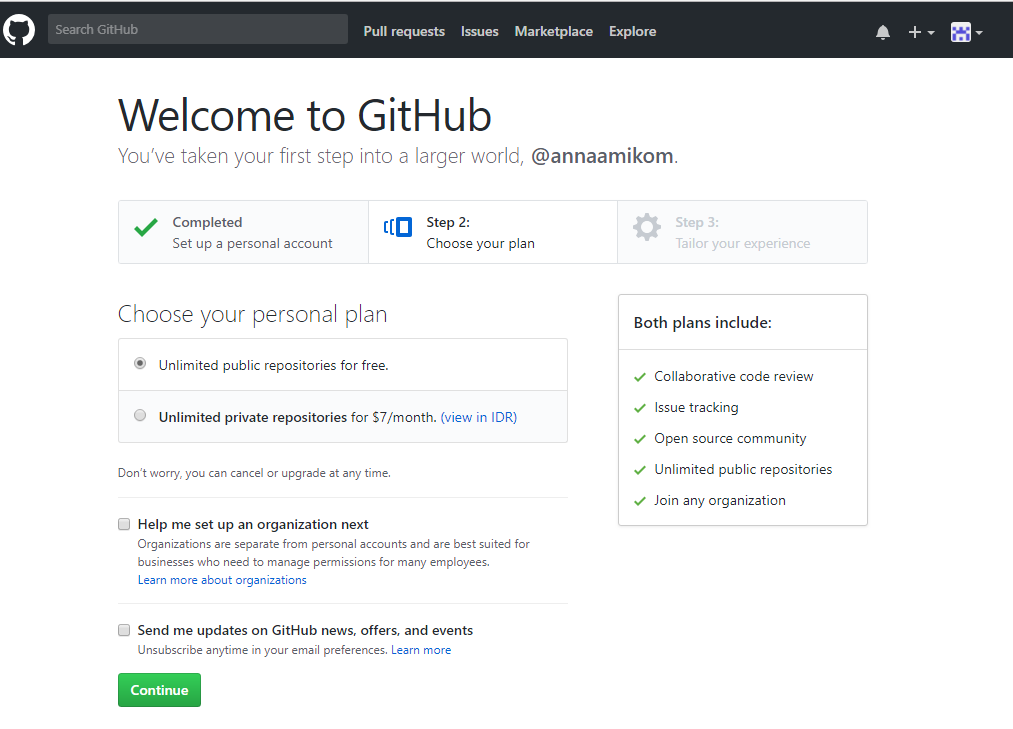
**1. TUJUAN :**

1. Mengenal, memahami dan menguasai dasar-dasar perintah git
2. Mengenal dan Memahami cara upload project
3. **MATERI:**
   1. **MEMBUAT AKUN GITHUB**

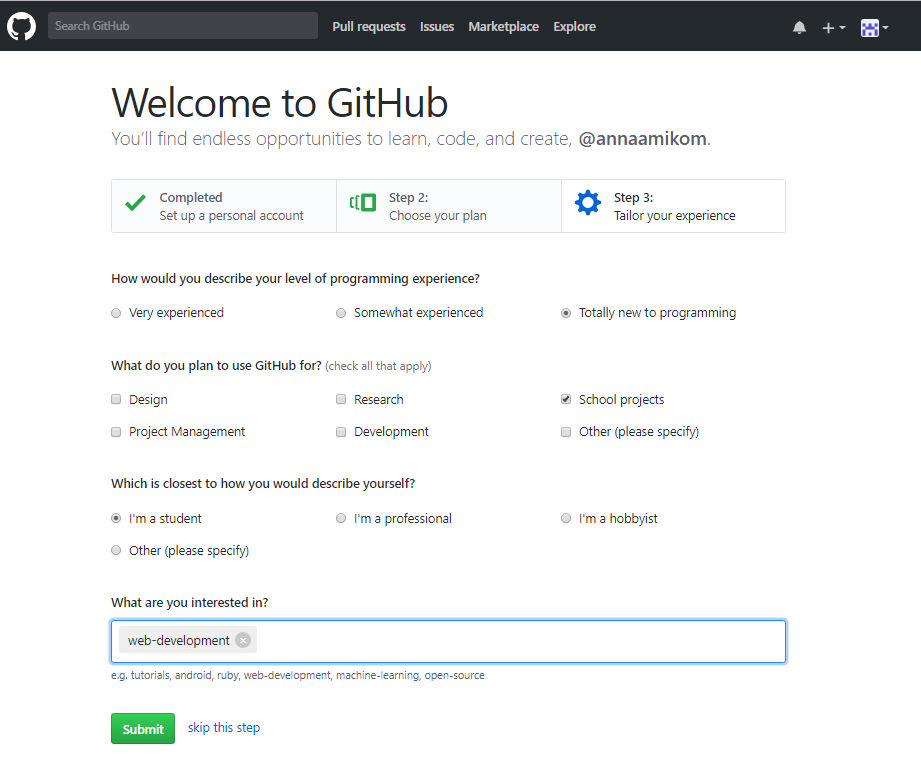
Untuk membuat akun di github ikuti langkah-langkah sebagai berikut:

* Masuk ke halaman github.com
* Isikan data **username**, **email** dan **password** untuk proses **registrasi**/**signup**

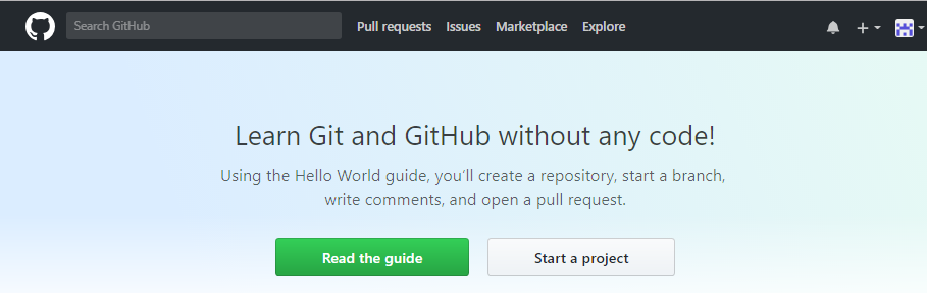




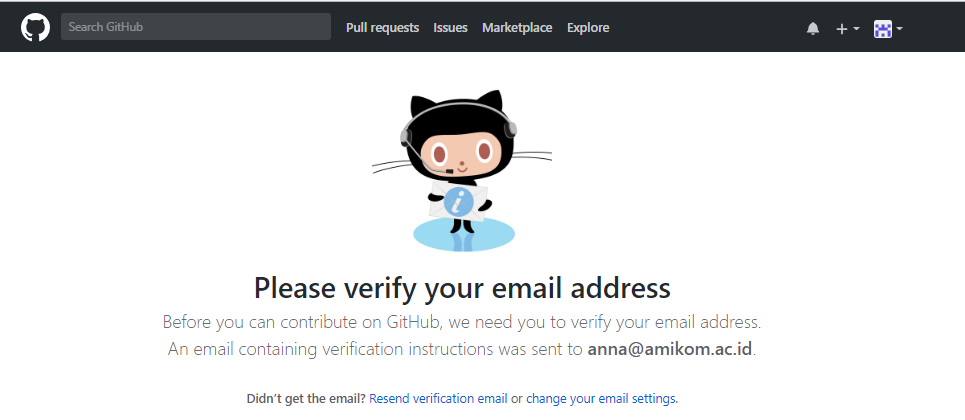
* Lengkapi data yang diminta:



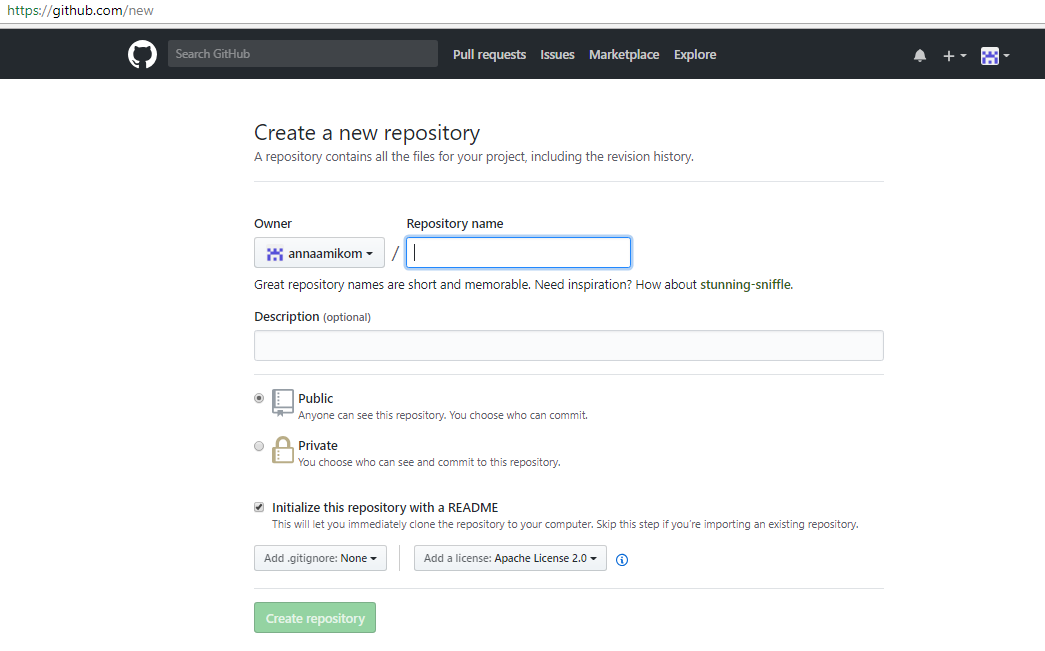
* Klik submit



* Pilih start a project

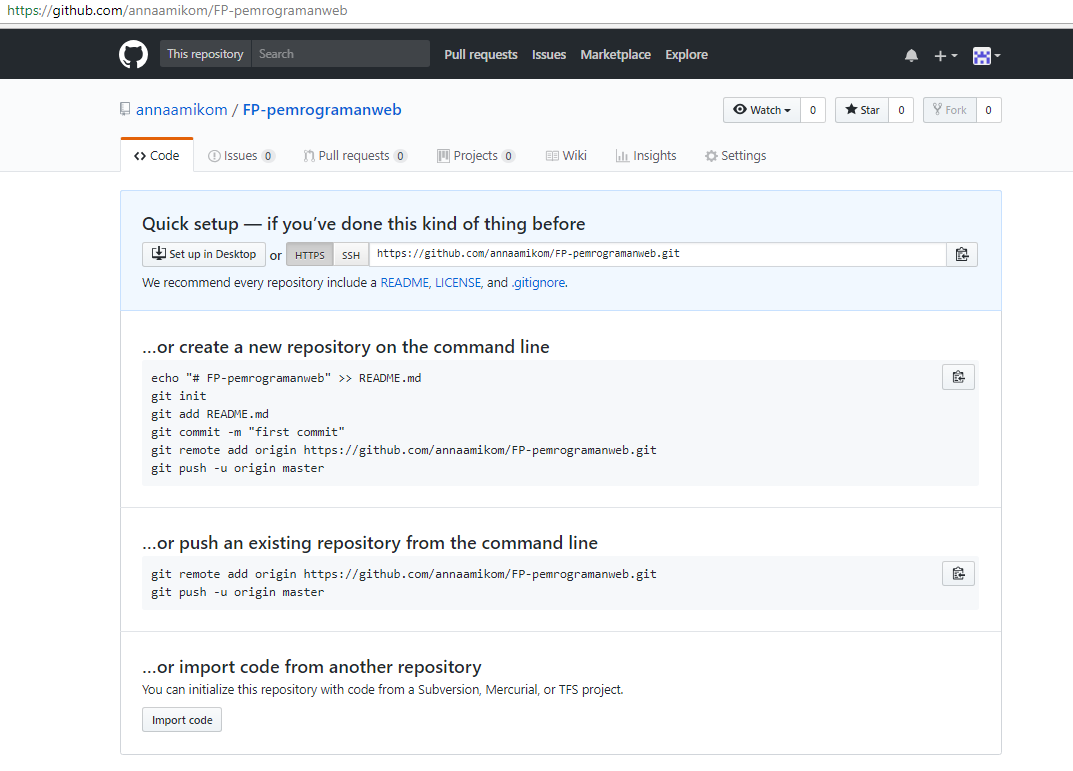


* Lakukan verifikasi email dengan masuk ke email yang di gunakan untuk register
  1. **MEMBUAT REPOSITORI & MENGUPLOAD PROJECT**
* **Pilih start a project**

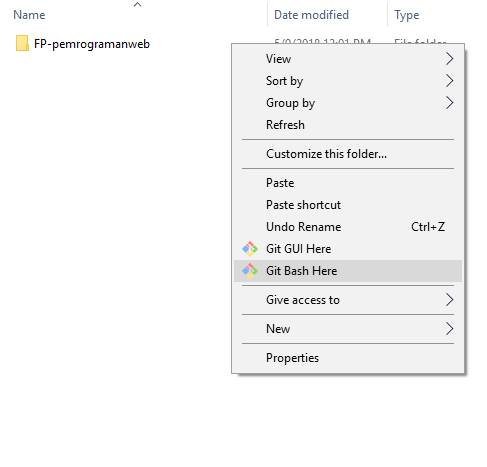
****

**Untuk mengisi, ada beberapa hal yang perlu diperhatikan:**

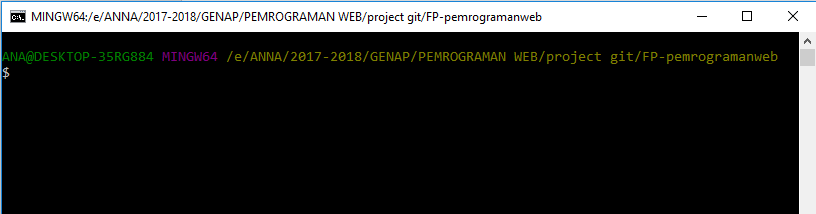
* **Repository name:** nama repository, isikan saja sama dengan nama proyek di local directory
* **Description:** deskripsi repository bias berisi gambaran project ataupun juga nama developernya
* **Public/private:** kondisi repository ingin dibuat public(dapat diakses semua orang) atau private(hanya untuk diri sendiri)
* **Initialize the repository with README:**isi dokumentasi project yang dikerjakan
* Klo sudah diisi klik **create** **repository**
* Jika repository berhasil dibuat maka akan diberikan kunci akses berupa HTTP/SSH, ini yang akan digunakan untuk melakukan remote repository dari software GIT.
  + Missal : <https://github.com/annaamikom/FP-pemrogramanweb.git>



* Setelah berhasil membuat repository, silakan menuju ke direktori project yang akan dihapus.
* Klik kanan direktori project yang akan diupload



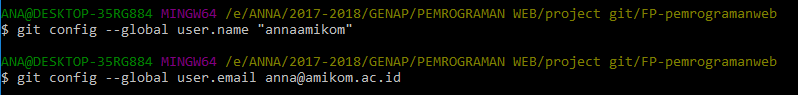
* Kemudian akan muncul tampilan command prompt

****

* Lakukan konfigurasi name & email

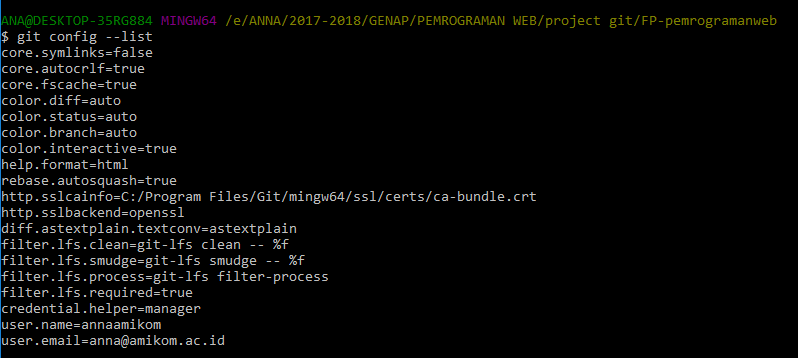
Ketikkan**: git config --global user.name “user name”**

**git config --global user.email alamatemail**

****

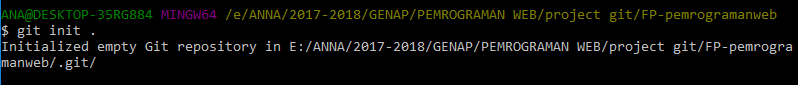
* Lakukan cek hasil konfigurasi:

Ketikkan**: git –list**

****

* Lakukan inisiasi git

Ketikkan**: git init .**

****

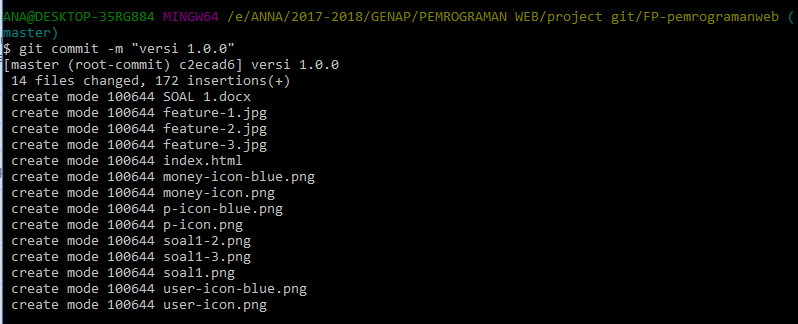
* Tambahkan semua file yang ada di dalem proyek ke dalam staging area

Ketikkan**: git add \***

**E:\ANNA\2017-2018\GENAP\PEMROGRAMAN WEB\BAHAN MODUL GIT\github 13.png**

* Buat commit project nya, missal disini saya kasih komen commit “versi 1.0.0”

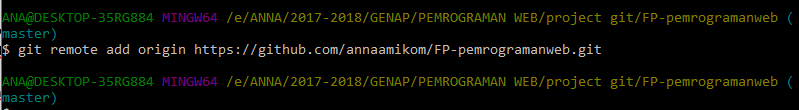
Ketikkan**: git commit –m “versi 1.0.0”**

****

* Kita remote repository yang kita buat tadi tentunya kita menggunakan kunci http tadi

Ketikkan**:**

**git remote add origin** [**https://github.com/annaamikom/FP-pemrogramanweb.git**](https://github.com/annaamikom/FP-pemrogramanweb.git)

****

* Me-remote repository tadi dan kita Tarik ke local repository

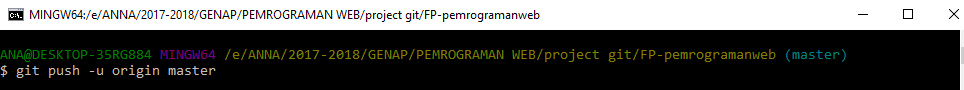
Ketikkan **: git pull origin master**

**Master** disini adalah nama cabang. Secara default nama cabang adalah master. Klo ingin narik dari branch lain **master** diganti **nama\_cabang**

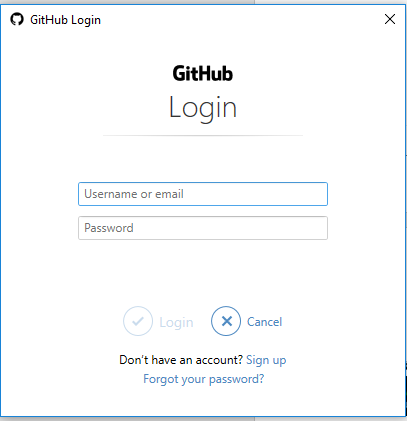
* Mengirim project kita ke remote repository(server)

Ketikkan: **git push –u origin master**

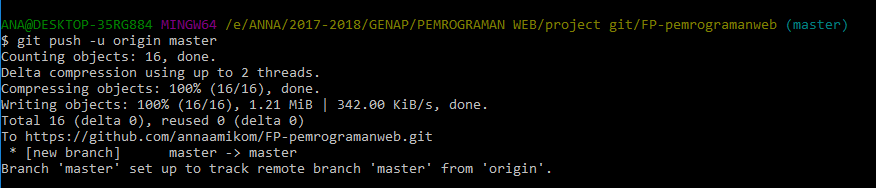
**Master** disini adalah nama cabang. Secara default nama cabang adalah master. Klo ingin narik dari branch lain **master** diganti **nama\_cabang**

****

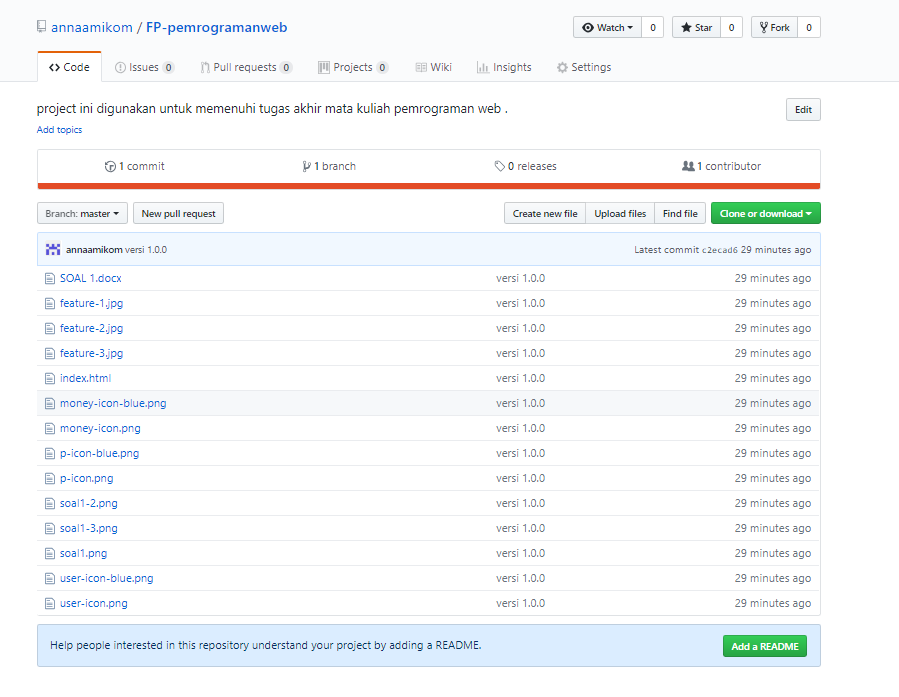
Maka akan muncul window :

****

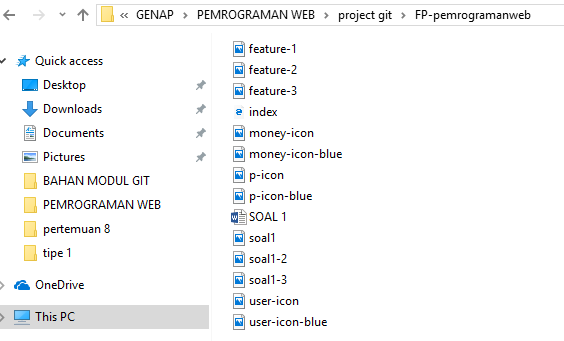
* Masukkan username/email dan password

****

* Hasil akhir bisa kita chek di github:

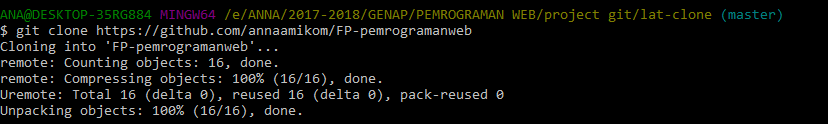
****

**Isi local repo**

****

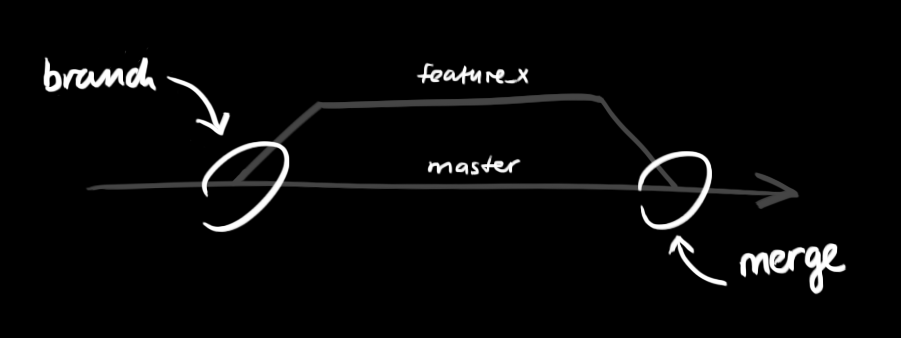
* 1. **CLONING PROJECT**
* Untuk mengclowning/download all project dapat dilakukan dengan clone

Ketikkan: **git clone url git**

****

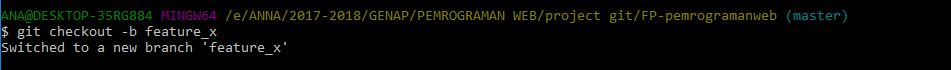
**2.4 BRANCH/CABANG**

Percabangan/branching digunakan untuk mengembangkan fitur-fitur secara terisolisasi. Cabang utama/master merupakan cabang bawaan ketika membuat repository gunakan cabang lain untuk pengembangan, setelah selesai gabungkan kembali ke cabang utama.



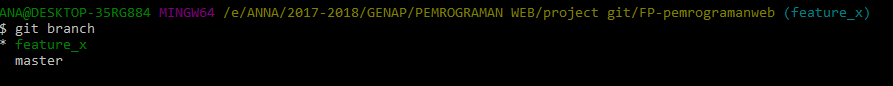
* Membuat cabang baru dengan nama “feature\_x” dan beralih ke dalamnya

Ketikkan**: git checkout -b nama\_cabang**

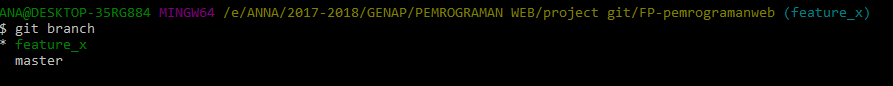


* Untuk melihat semua cabang

Ketikkan **: git branch**



* Untuk beralih kembali ke master

Ketikkan : **git checkout master**

* Untuk menghapus cabang yang tadi dibuat

Ketikkan: **git branch –d nama\_cabang**

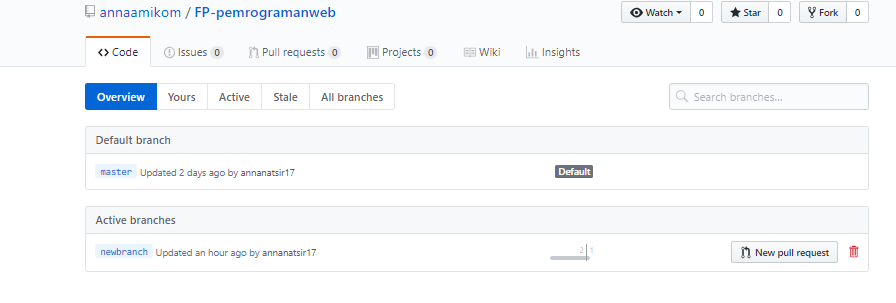
E:\ANNA\2017-2018\GENAP\PEMROGRAMAN WEB\BAHAN MODUL GIT\github 26.png

* Untuk menggabungkan cabang aktif dengan cabang yang lain dapat dilakukan dengan perintah **merge**

Ketikkan: **git branch nama\_cabang**

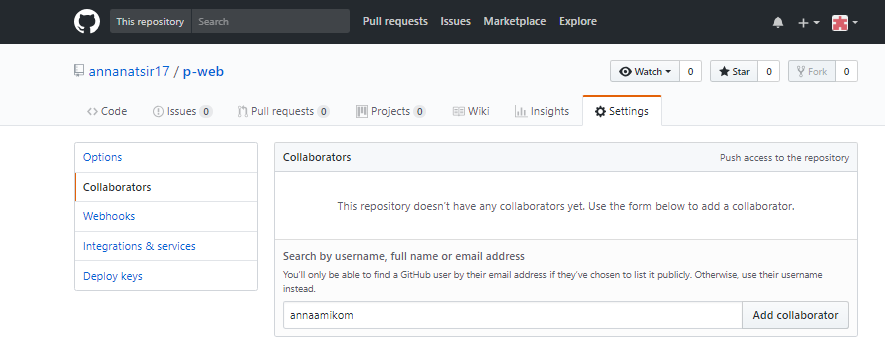
Missal saya punya 2 cabang : **master & newbranch**

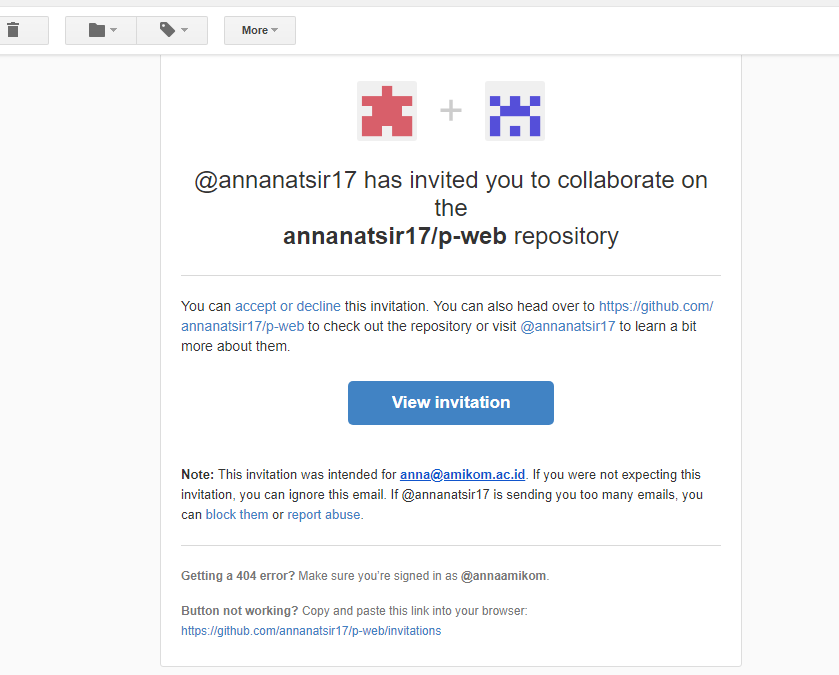
Saya berada di master, untuk menggabungkan master & newbranch dapat dilakukan dengan mengetikkan **git branch newbranch**

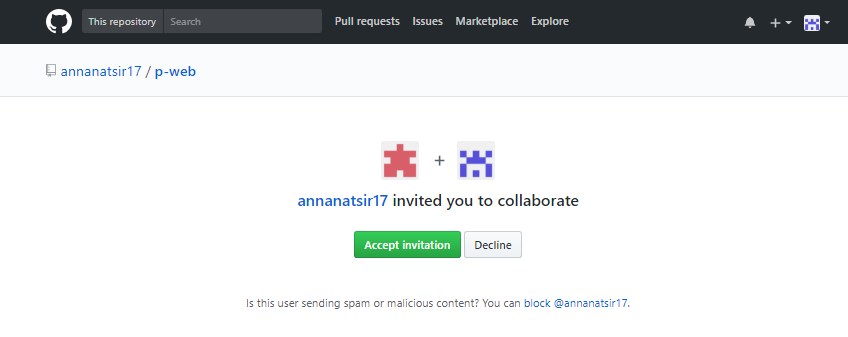


Untuk berkolaborasi dengan sesame penggguna github:

* Masuk ke menu setting, kemudian pilih sub menu collaborators, kemudian masukkan akun yang akan kalian jadikan teman kolaborasi dalam satu project, kemudian klik Add collaborator



* Bagi yang mendapat invitation, bias langsung masuk ke email dan melakukan verifikasi
* 
* Klik link accept or decline



* Pilih accept invitation jika bersedia berkolaborasi
* Pilih decline jika menolak
* Cek hasilnya di github.com

