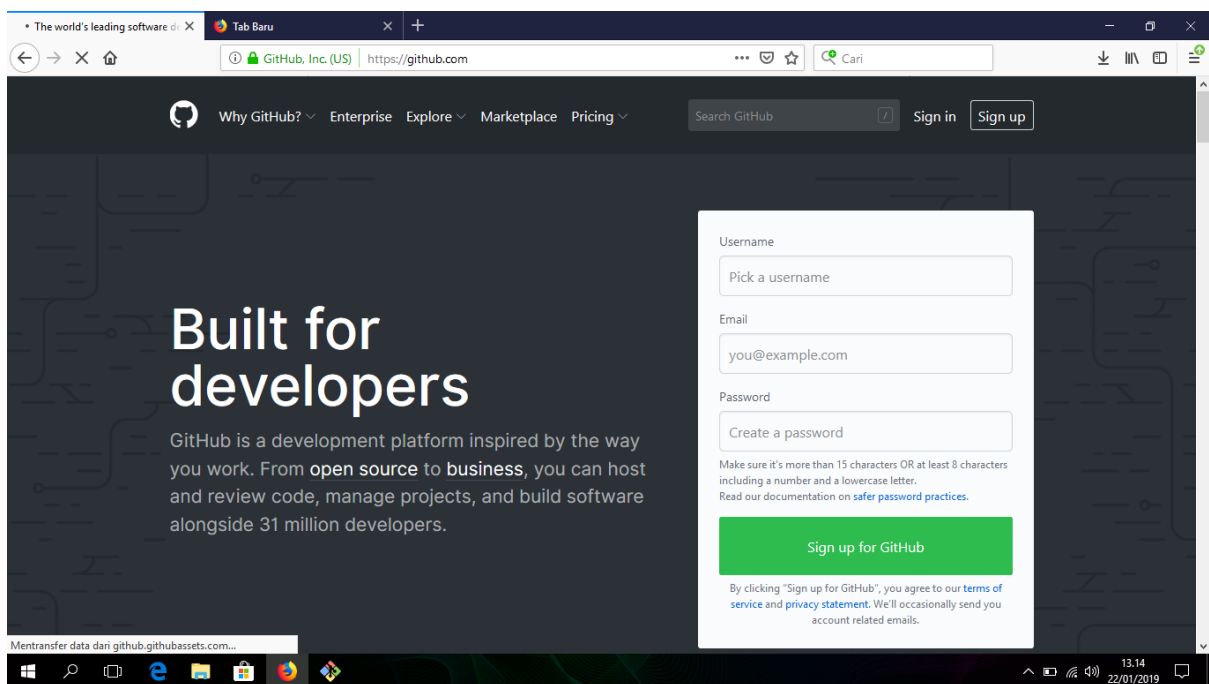


Cara Menggunakan GitHub

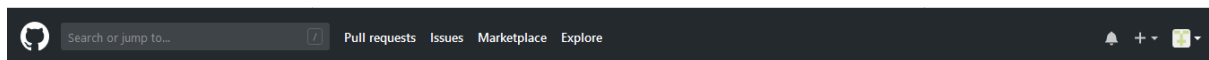
Cara pertama sebelum menggunakan github yaitu membuat akun github dan ini halaman utama nya.

Setelah terbuat akun-nya, login dengan akun baru (kalau langsung diarahkan ke halaman utama



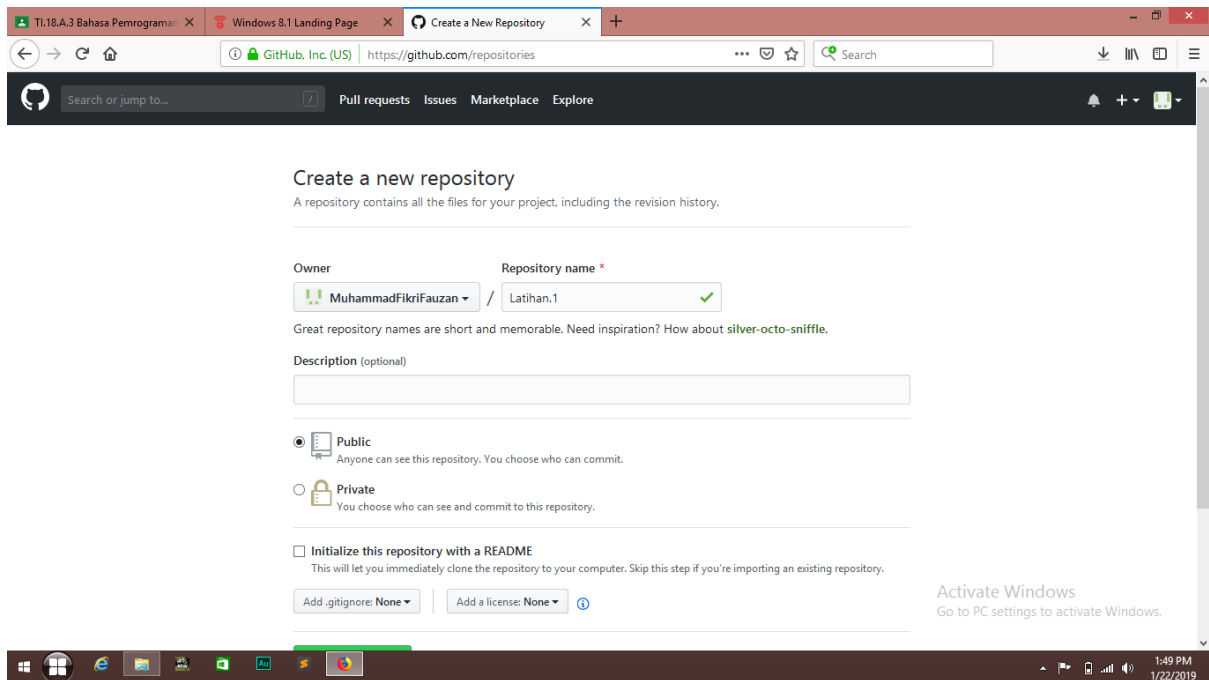
setelah itu pada pojok kanan atas terdapat tombol "+", klik button tersebut dan pilih "new repository".

Membuat Repositori online :



Klik Tombol tambah

Lalu kalian akan diarahkan ke halaman pembuatan repository, pembuatan repository ini tergantung dari project kalian yang mau kalian upload, jadi saya harapkan kalian sudah punya



proyek yang ingin di upload ke repositori.

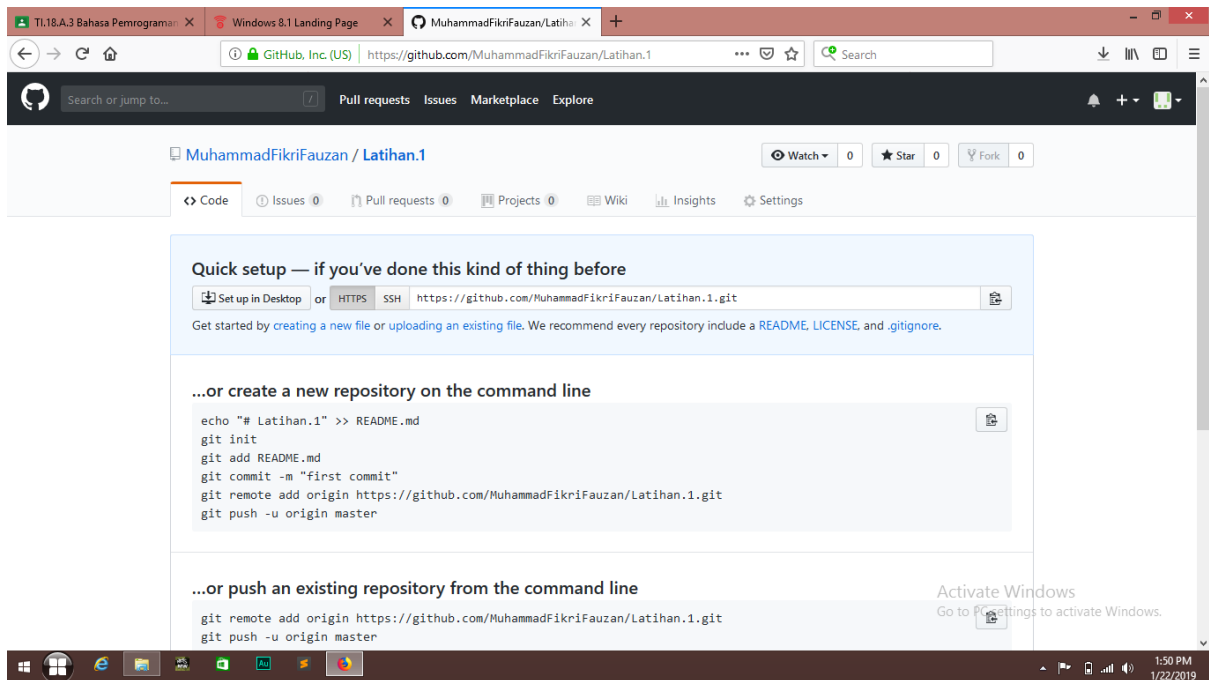
Form repositori :

Untuk mengisi, ada beberapa hal yang perlu di perhatikan :

- Repository name : nama repository (isi saja dengan nama proyek), akan lebih rapi kalau misalnya nama repository juga di beri jenis pemogramannya juga contohnya “Android/test” atau “js/test”.
- Description : deskripsi repository (bisa kisah project dan siapa yang terlibat)
- Public/Private : kondisi repository mau di public (di buat umum) atau private (di buat pribadi atau tertutup)
- Intiallize the repository with README : ini adalah isi dokumentasi pada project yang dikerjakan, saya sarankan tidak usah di centang karena mempermudah praktek untuk mengelola git.

Contoh project yang saya gunakan adalah “latihan.1”

Setelah di isi sesuai dengan keinginan, klik saja tombol “create repository”, maka pada halaman selanjutnya akan menampilkan repository yang sudah dibuat, dan tahap selanjutnya adalah upload project ke repository online.



Mengupload folder(repository lokal)

Sebelum melakukan upload pastikan di PC atau laptop sudah tersedia git, untuk Windows bisa menggunakan cmd/terminal yang sempat saya tulis disini untuk memudahkan proses penggunaan git, sedangkan untuk pengguna linux bisa menginstall dengan menggunakan perintah "sudo apt-get install git" jika menggunakan OSX install dengan brew, jika sudah file siap di upload ke repository online.

jika sudah memiliki proyek yang ingin diletakkan di repository online, buka saja folder project tersebut dengan perintah command line, atau jika belum terbiasa di command line (nanti belajar command line) buka saja folder tersebut menggunakan file explorer dan klik kanan "open terminal/cmd/terminal here". Ada beberapa perintah dasar yang akan digunakan, perintah ini sudah tersedia kok saat membuat repo tadi (lihat gambar atas) :

git init

git add .

git commit -m "first commit"

git remote add origin https://github.com/MuhammadFikriFauzan/latihan.1.git

git push -u origin master

Keterangan perintah diatas seperti ini :

git init

untuk meng-set folder yang digunakan tersebut sebagai repo local git. bisa di bilang ini instalasi git pertama kali

git add "." atau nama file

untuk menambah file project yang mau di upload sebelum di commit, tanda titik setelah kata "add" pada perintah tersebut adalah keseluruhan file dan folder project tersebut, saat awal upload kalian bisa menggunakan perintah tersebut. Namun saat commit atau upload ke repository selanjutnya bisa menggunakan perintah add dengan "nama file" untuk memberikan status commit. Ini adalah contohnya apabila ingin menggunakan "git add" :

// mengupload keseluruhan file pada repo (hanya digunakan saat upload pertama saja)

git add .

// mengupload file sesuai dengan nama file

git add index.html

// mengupload file pada dalam folder

git add pages/index.html

git commit -m "isi commit"

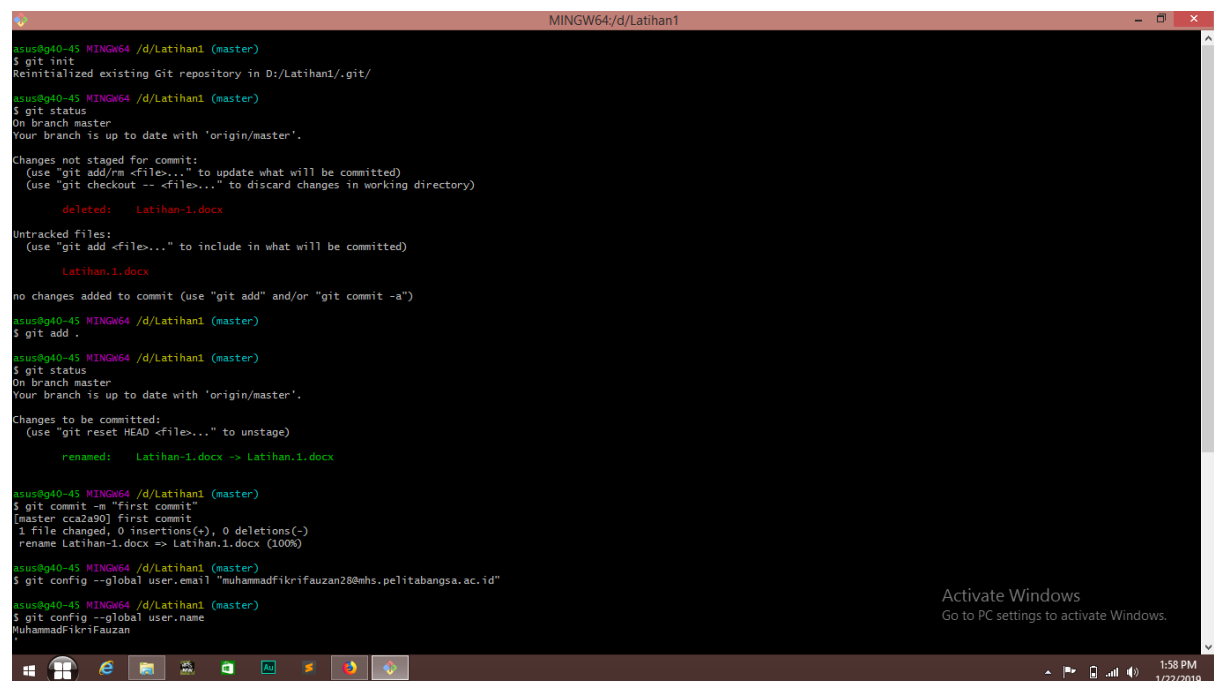
untuk menambah keterangan/status perubahan saat upload ke repo online, untuk memasukkan keterangan tersebut setelah "git commit -m" ditambah tanda petik lalu komentar(lihat di list perintah untuk contoh).

git remote add origin <https://github.com/MuhammadFikriFauzan/latihan.1.git>

git push -u origin master

lalu tunggu proses nya sampai selesai.....

Screenshot langkah-langkah proses penyimpanan file di github



```
MINGW64/d/Latihan1
asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in D:/Latihan1/.git/

asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add/rm <file>..." to update what will be committed)
  (use "git checkout -- <file>..." to discard changes in working directory)

        deleted:    Latihan-1.docx

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        Latihan.1.docx

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")

asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git add .

asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        renamed:    Latihan-1.docx -> Latihan.1.docx

asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git commit -m "First commit"
[master cca2a90] First commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename Latihan-1.docx => Latihan.1.docx (100%)

asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git config --global user.email "muhammadfikrifauzan28@mh.s.pelitabangsa.ac.id"

asus@q40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git config --global user.name MuhammadFikriFauzan

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.

1:58 PM
1/22/2019
```

```
MINGW64/d/Latihan1
asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git add .
asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes to be committed:
  (use "git reset HEAD <file>..." to unstage)

        renamed:    Latihan-1.docx -> Latihan.1.docx

asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git commit -m "First commit"
[master cca2a90] First commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
rename Latihan-1.docx => Latihan.1.docx (100%)

asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git config --global user.email "muhammadfikrifauzan28@pse.pelitabangsa.ac.id"
asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git config --global user.name
MuhammadFikriFauzan
asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git config --global user.name
MuhammadFikriFauzan
asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git config --global user.name "MuhammadFikriFauzan"
asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git remote add origin https://github.com/MuhammadFikriFauzan/Latihan.1.git
fatal: remote origin already exists.

asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (2/2), 260 bytes | 130.00 KiB/s, done.
Total 2 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/MuhammadFikriFauzan/Latihan.1.git
  2bf112e..cca2a90 master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.

asus@g40-45 MINGW64 /d/Latihan1 (master)
$ |
```

Activate Windows
Go to PC settings to activate Windows.