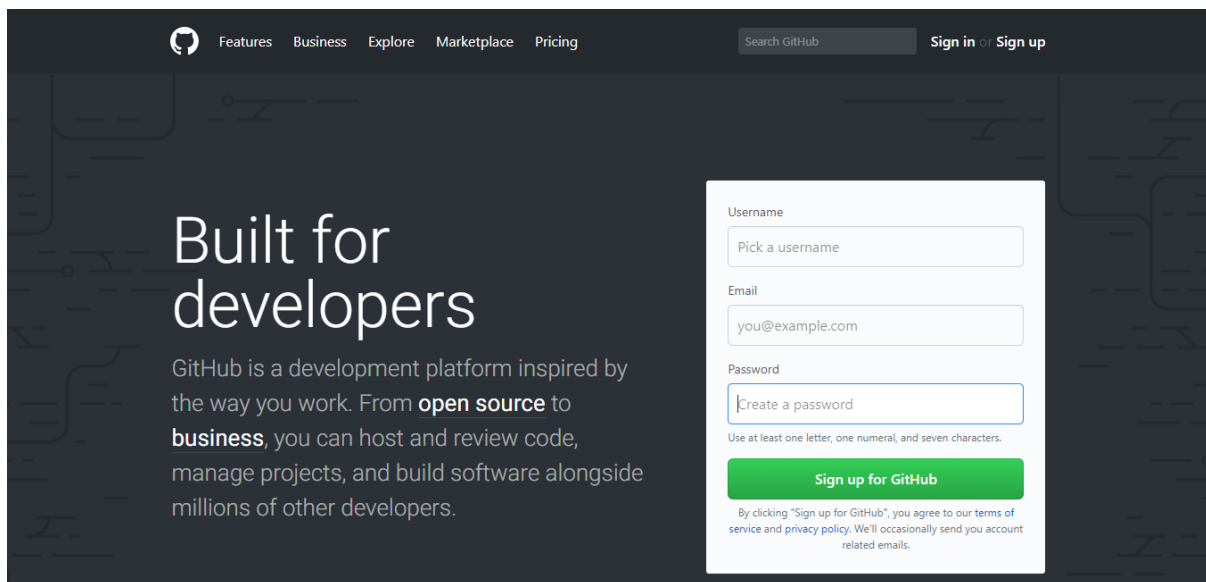


Tutorial menggunakan gitbub

Membuat akun pada layanan github

untuk menggunakan git, dibutuhkan sebuah layanan. Layanan yang tersedia sangat banyak namun saya menggunakan **github**, tidak masalah kalau nanti misalnya mau pindah ke layanan lain seperti **gitlab** seperti yang saya lakukan sekarang, karena saya tetap menggunakan keduanya.

Buka website [github](https://github.com) buat akun baru terlebih dahulu



Halaman utama github

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

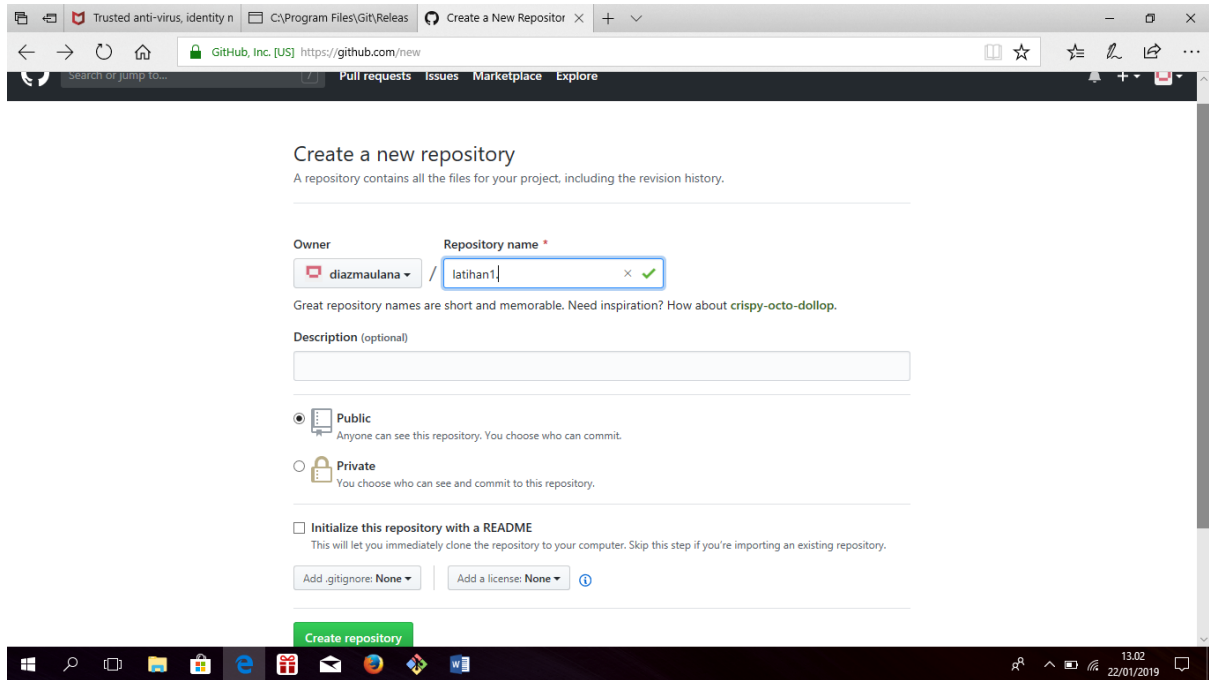
Tombol add

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 repository.

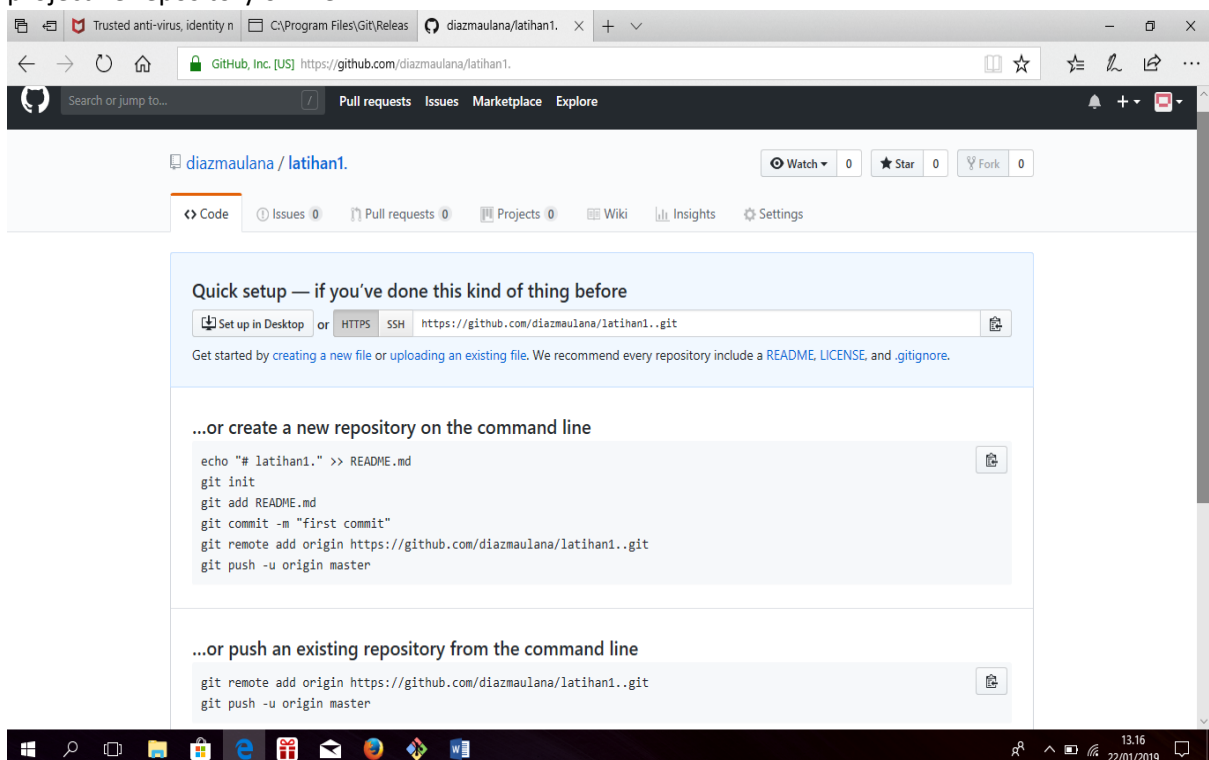
Untuk mengisi, ada beberapa hal yang perlu di perhatikan :

- 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.



Setelah di isi sesuai dengan keinginan, klik saja tombol **“create repository”**, maka pada halaman selanjutnya akan menampilkan repositori 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 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/cmdr 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 http://github.com/diazmaulana/latihan.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 “link repo online”

untuk meng-setting remote origin dari repo online, repo online bisa dilihat pada link yang tersedia di bagian atas Project dengan format “.git”, diperlukan ini untuk mengakses ke repo tersebut sehingga kita bisa melakukan apapun di repo online tersebut.

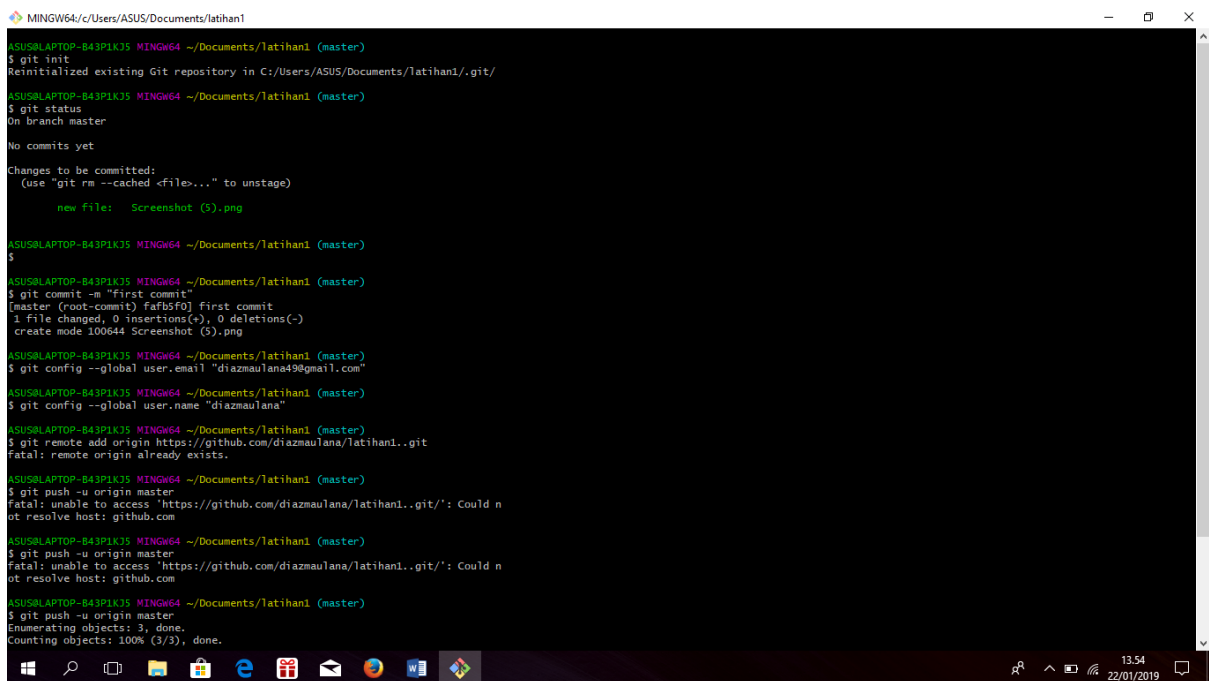
git push origin “nama branch”

Perintah untuk mengupload file yang ada pada repo lokal ke repo online yang diletakkan pada branch yang sudah tersedia di repo online.

Setelah melakukan semua perintah silahkan cek di github, apakah file yg di upload sudah masuk atau tidak? jika iya maka anda berhasil mengelola git untuk tahap awal, jika ada kesalahan bisa menghubungi saya melalui Facebook atau kontak saya.

Tahap awal itu dulu, nanti tahap selanjutnya adalah mengelola branch untuk perkembangan proyek.

Screenshot coding gitbash



```
MINGW64/c/Users/ASUS/Documents/latihan1
ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/ASUS/Documents/latihan1/.git/

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   Screenshot (5).png

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$
ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) faf85f0] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Screenshot (5).png

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git config --global user.email "diazmaulana49@gmail.com"
ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git config --global user.name "diazmaulana"

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git remote add origin https://github.com/diazmaulana/latihan1.git
fatal: remote origin already exists.

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git push -u origin master
fatal: unable to access 'https://github.com/diazmaulana/latihan1.git/': Could not resolve host: github.com

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git push -u origin master
fatal: unable to access 'https://github.com/diazmaulana/latihan1.git/': Could not resolve host: github.com

ASUSLAPTOP-B43P1KJ5 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
```

```
MINGW64/c/Users/ASUS/Documents/latihan1
Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

    new file:   Screenshot (5).png

ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) f4fb5f0] first commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Screenshot (5).png
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git config --global user.email "diazmaulana49@gmail.com"
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git config --global user.name "diazmaulana"
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git remote add origin https://github.com/diazmaulana/latihan1.git
fatal: remote origin already exists.
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git push -u origin master
fatal: unable to access 'https://github.com/diazmaulana/latihan1.git/': Could not resolve host: github.com
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git push -u origin master
fatal: unable to access 'https://github.com/diazmaulana/latihan1.git/': Could not resolve host: github.com
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 171.19 KiB | 13.17 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/diazmaulana/latihan1.git
 * [new branch] master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
ASUSLAPTOP-B43PIK35 MINGW64 ~/Documents/latihan1 (master)
$
```