

TUGAS TUTORIAL MEMBUAT GITHUB **BAHASA PEMROGRAMAN 1**



N I M : 311810628
NAMA : SYEKH IBNU ACHMAD F.R
KELAS : TI.18.A-3
ANGKATAN : 2018/2019

Dikumpulkan hari **Rabu, 23 Januari 2019**
Dosen : *Agung Nugroho, S.Kom.* - agung@pelitabangsa.ac.id

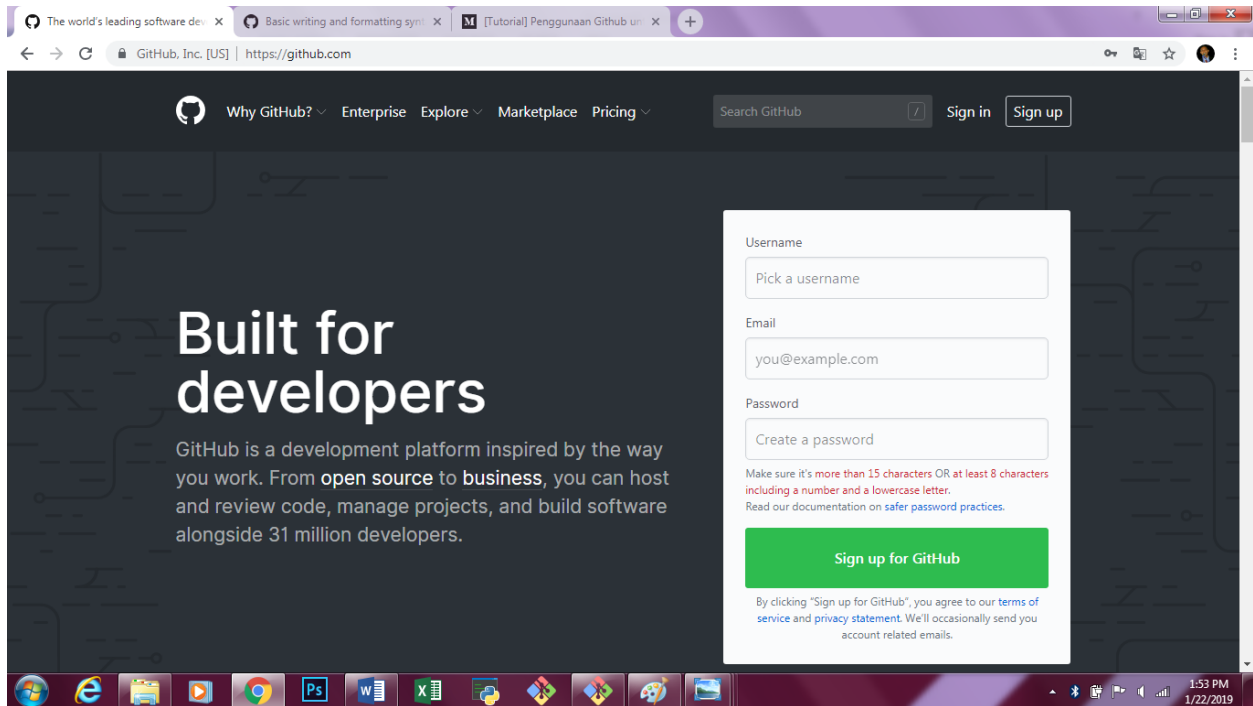
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI PELITA BANGSA
BEKASI
2018

Tutorial Cara Penggunaan Github

Ada beberapa langkah yang perlu dilakukan untuk menggunakan git yaitu :

1. Membuat akun pada layanan github

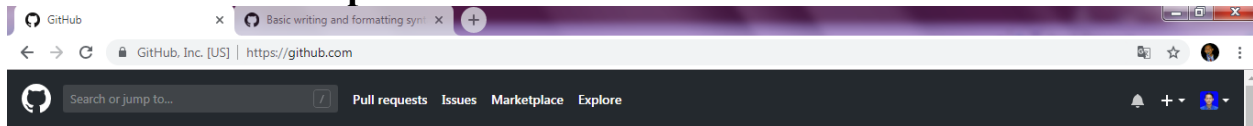
Buka website [github](https://github.com), buat akun baru terlebih dahulu.



Halaman utama github

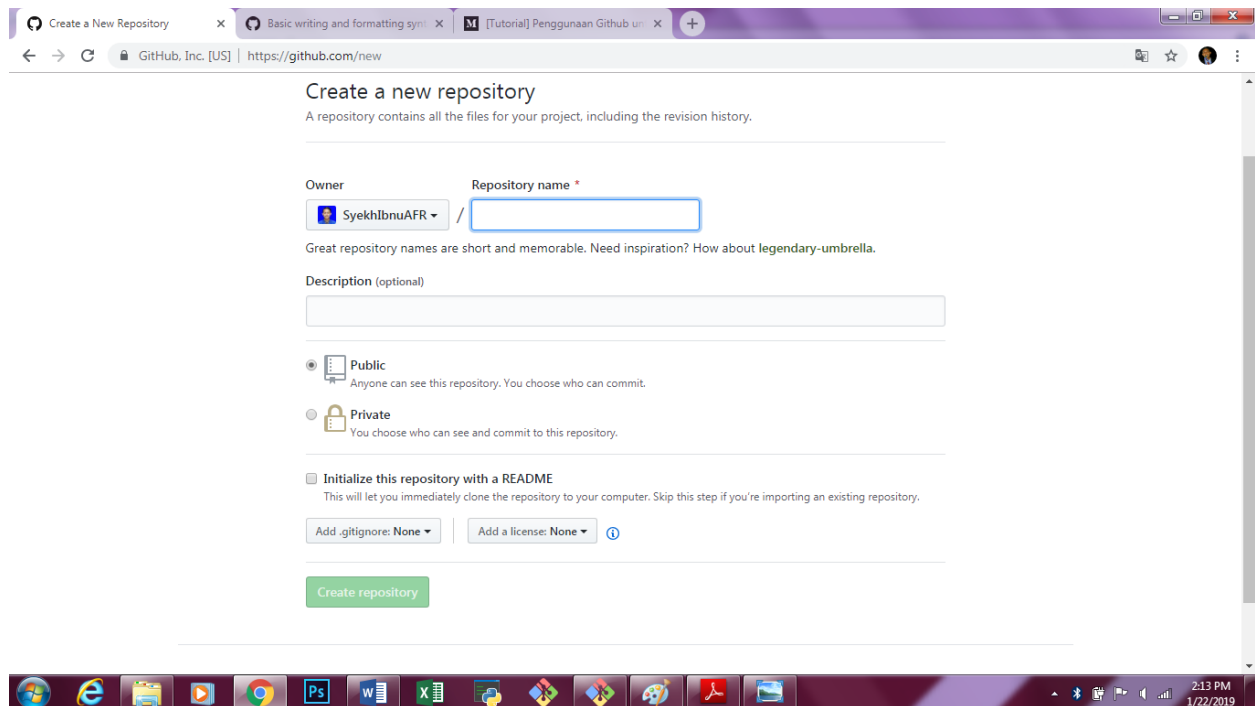
Setelah itu **pada pojok kanan atas terdapat tombol “+”**, klik button tersebut dan pilih **“new repository”**.

2. Membuat Repositori online



Tombol add

Lalu akan diarahkan ke halaman pembuatan repository, pembuatan repository ini tergantung dari project yang mau di upload.



Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: SyekhlbnuAFR / Repository name *

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about legendary-umbrella.

Description (optional)

☒ Public
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ Private
You choose who can see and commit to this repository.

☐ Initialize this repository with a README
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

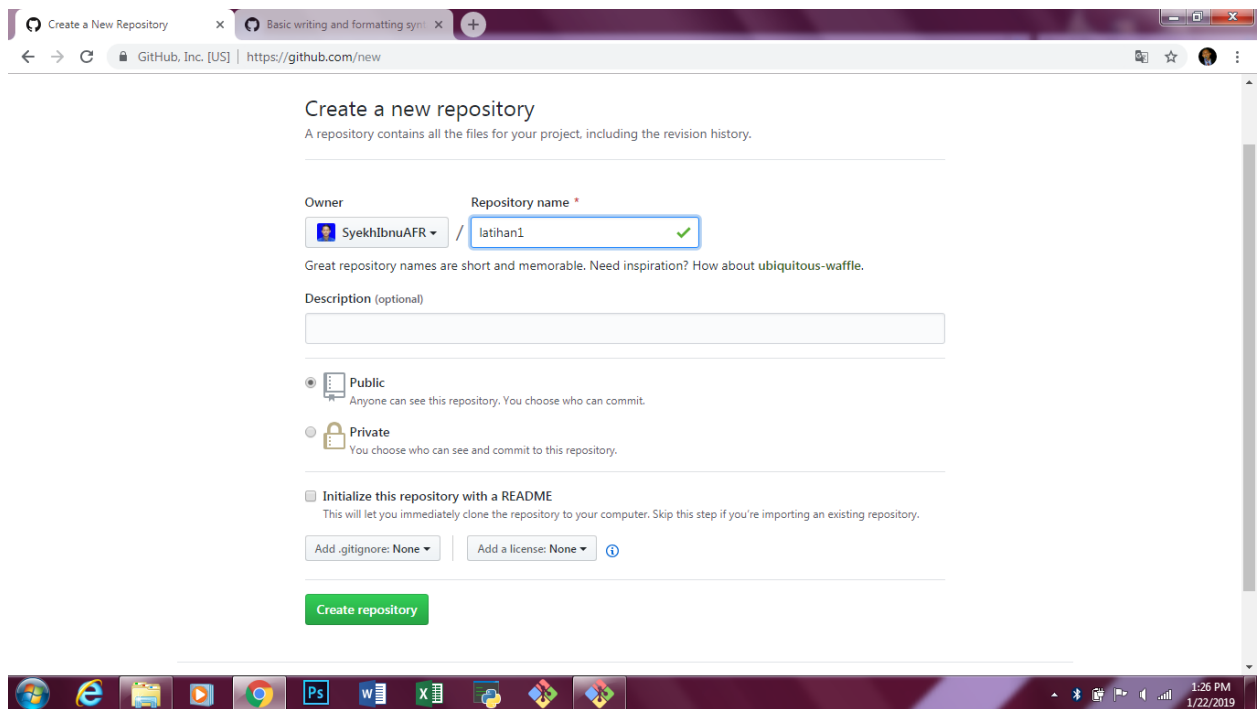
Add .gitignore: None Add a license: None ⓘ

Create repository

Form repository

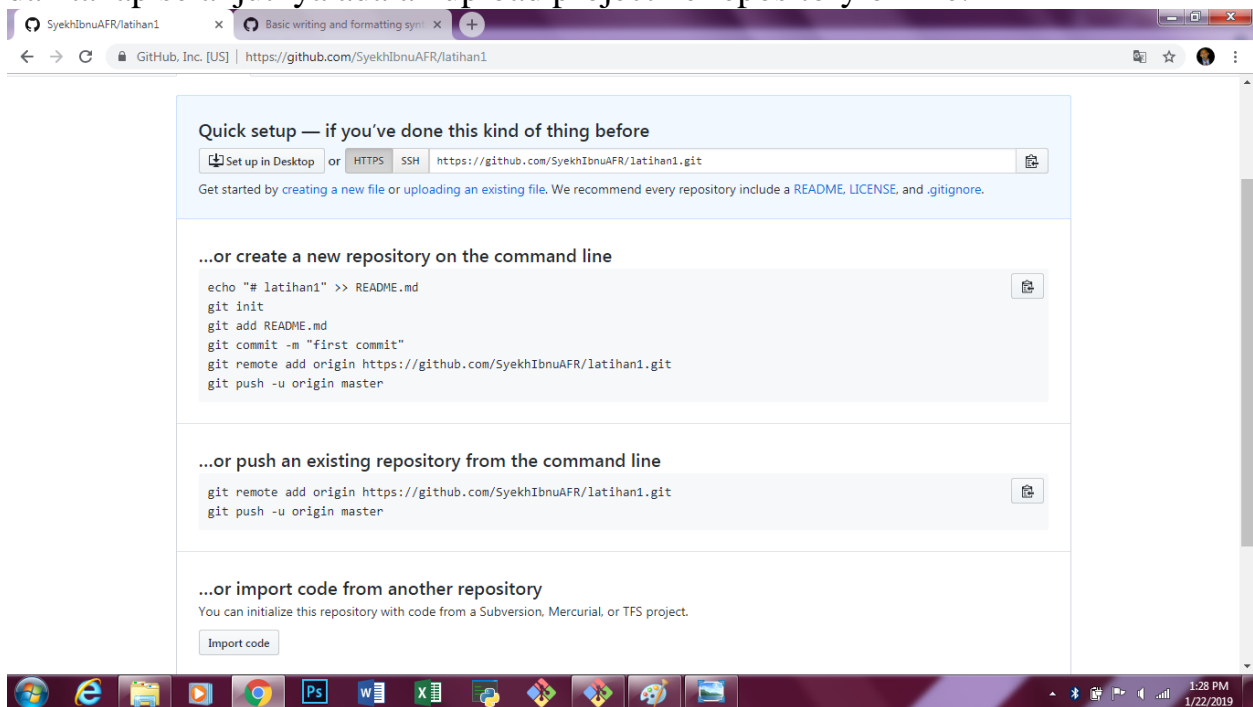
Untuk mengisi, ada beberapa hal yang perlu di perhatikan :

- Repository name : nama repository(isi saja dengan nama proyek), akan lebih rapi kalau misalnya nama repository juga di beri jenis pemogramannya juga .
- 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.



Contoh project “latihan1”

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.



3. Mengupload folder(repository lokal)

Jika sudah memiliki proyek yang ingin diletakkan di repository online, buka saja folder project tersebut dengan perintah command line.

git init

git add .

git commit -m "first commit"

git remote add origin <https://github.com/SyekhIbnuAFR/latihan1.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 bisa menggunakan perintah tersebut. **Namun saat commit atau upload ke repository selanjutnya bisa menggunakan perintah add dengan “nama file” untuk memberikan status commit.**

-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,

```
MINGW64/c/Users/USER/Desktop
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/USER/Desktop
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop
$ mkdir latihan1
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop
$ pwd
/c/Users/USER/Desktop
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/USER/Desktop/.git/
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ echo "#latihan1">>README.md
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ ls
'Adobe Photoshop CC (64 Bit).lnk'  desktop.ini  'Excel 2013.lnk'  latihan1/  'PowerPoint 2013.lnk'  README.md  'Word 2013.lnk'  Zuma.lnk
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ cat README.md
#latihan1
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'?
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add README.md
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git commit -m "latihan1"
[master (root-commit) 23a311c] latihan1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git remote add origin https://github.com/SyekhIbnuAFR/latihan1.git
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
```

```
MINGW64/c/Users/USER/Desktop
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/USER/Desktop/.git/
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ echo "#latihan1">>README.md
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ ls
'Adobe Photoshop CC (64 Bit).lnk'  desktop.ini  'Excel 2013.lnk'  latihan1/  'PowerPoint 2013.lnk'  README.md  'Word 2013.lnk'  Zuma.lnk
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ cat README.md
#latihan1
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'?
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git add README.md
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git commit -m "latihan1"
[master (root-commit) 23a311c] latihan1
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git remote add origin https://github.com/SyekhIbnuAFR/latihan1.git
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 229 bytes | 114.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/SyekhIbnuAFR/latihan1.git
 * [new branch] master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
USERAUSER-PC MINGW64 ~/Desktop (master)
$
```

Screenshot Langkah-Langkah Proses Penyimpanan File Di Github.