



## Modul-5 GitHub Pages

INTERNET DAN TEKNOLOGI WEB

TEKNIK INFORMATIKA  
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG

Pada modul kali ini, akan dibahas mengenai hosting untuk tugas besar 2.

Hosting adalah tempat untuk menampung data-data yang diperlukan oleh sebuah website sehingga dapat diakses melalui Internet. Data disini dapat berupa file, gambar, email, aplikasi / program / script. Untuk hosting tugas besar 2 akan menggunakan GitHub pages.

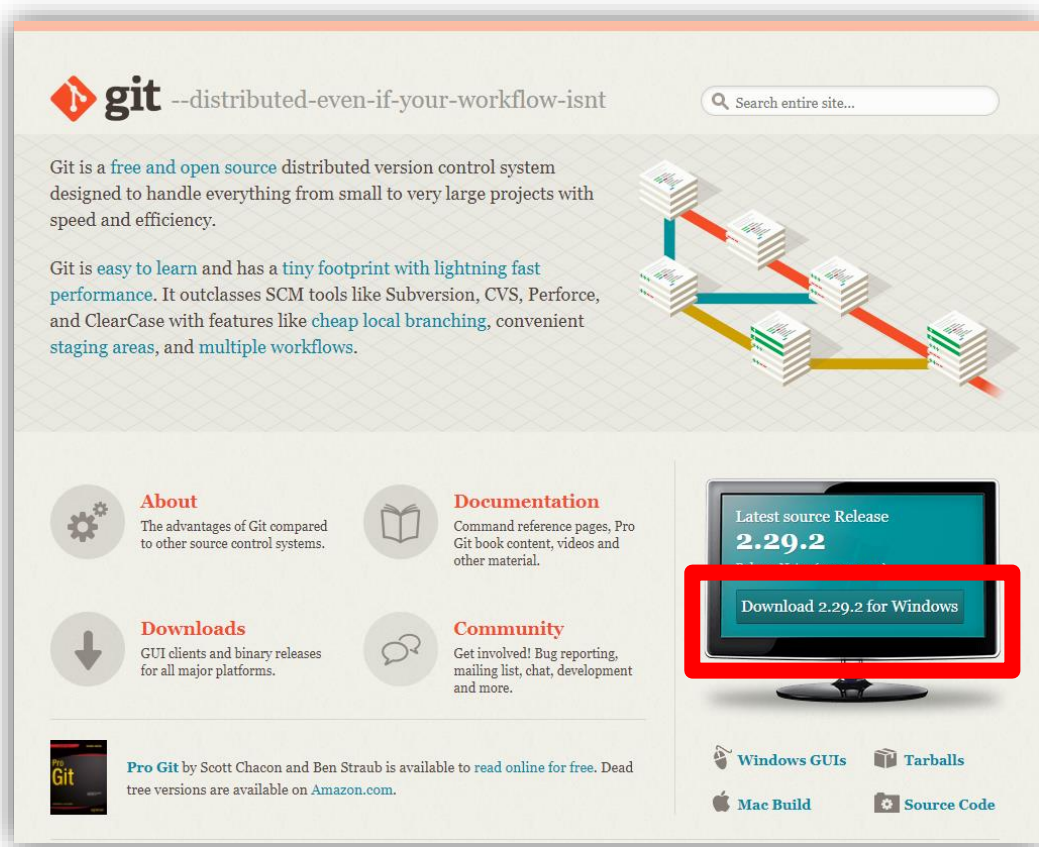
## Pendahuluan

GitHub pages merupakan layanan hosting gratis dari GitHub yang mana data websitenya disimpan didalam repository github.

## Instalasi GIT

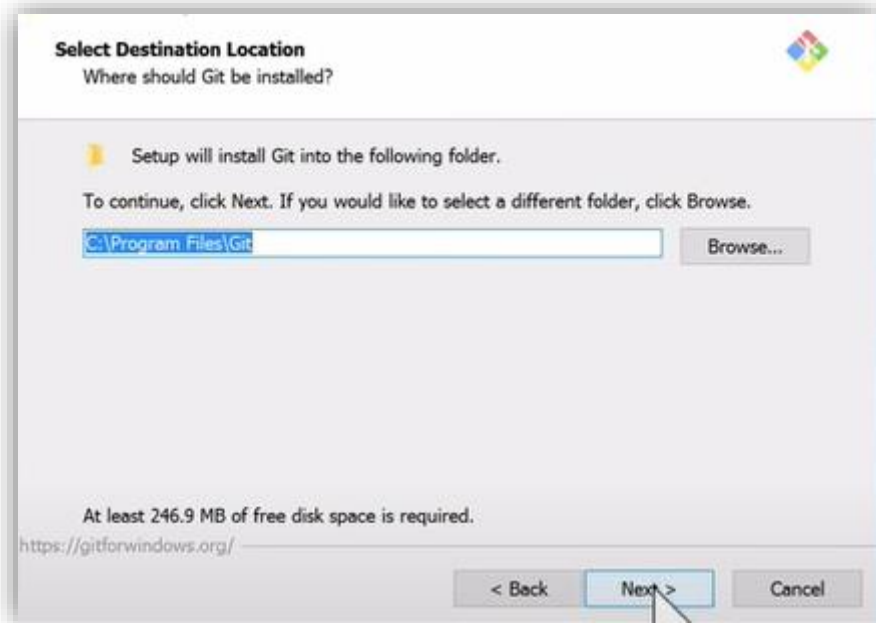
Langkah pertama adalah menginstal git didalam komputer yang kita miliki agar kita dapat melakukan remote ke repository github. Berikut adalah Langkah-langkah instalasi GIT

1. Buka website <https://git-scm.com/> kemudian download git



2. Buka file hasil download

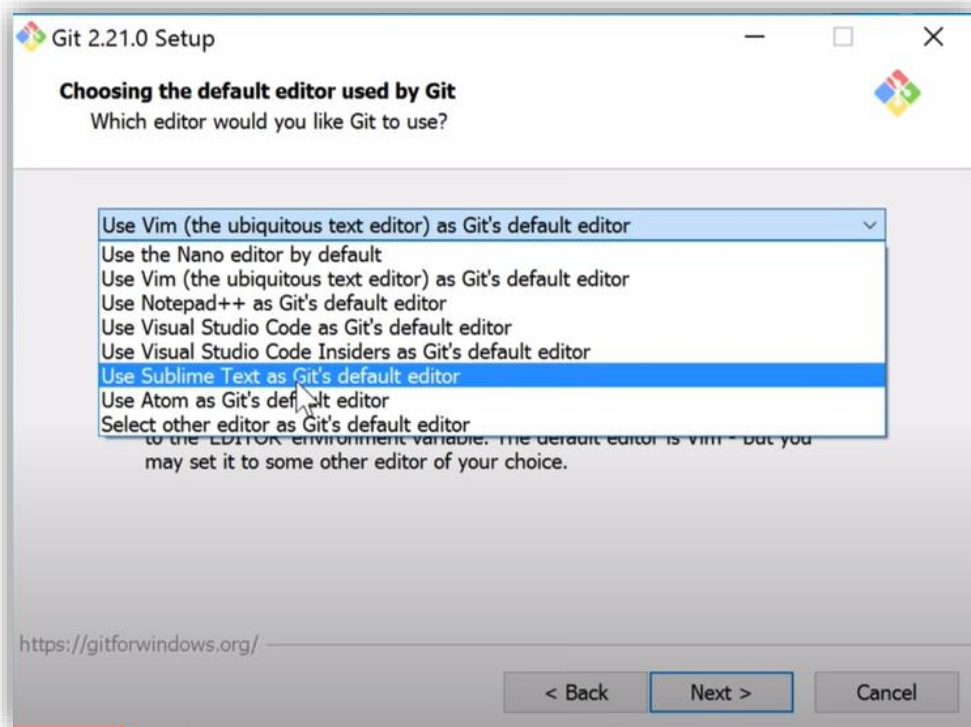
3. Pilih folder untuk menyimpan instalasi ( disarankan default )



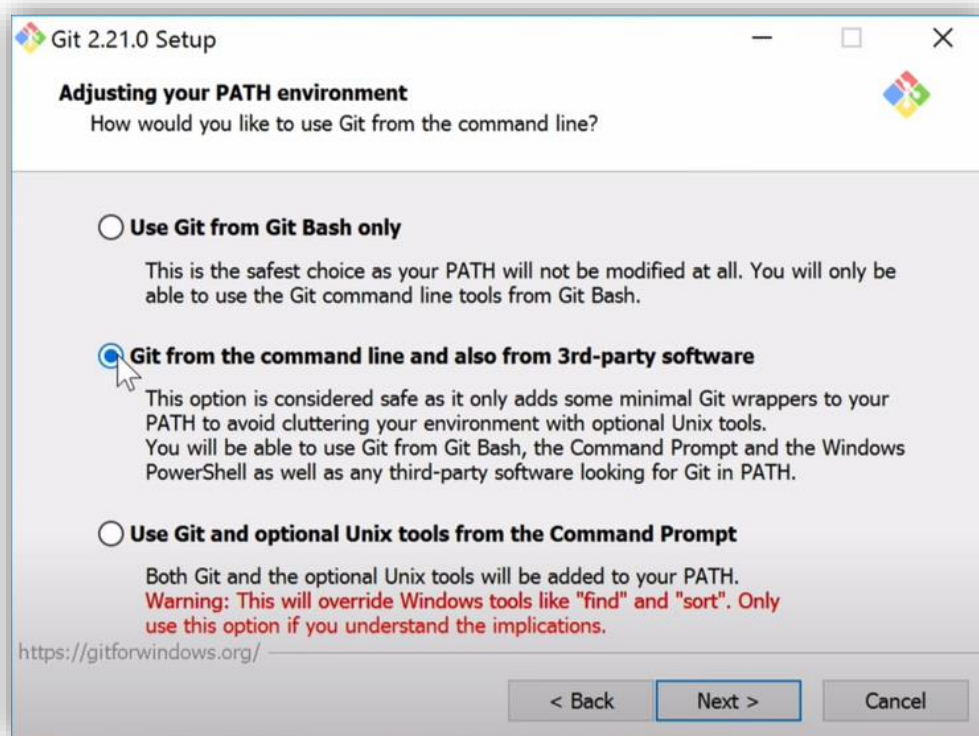
4. Pilih komponen git yang akan di install sesuaikan dengan gambar berikut



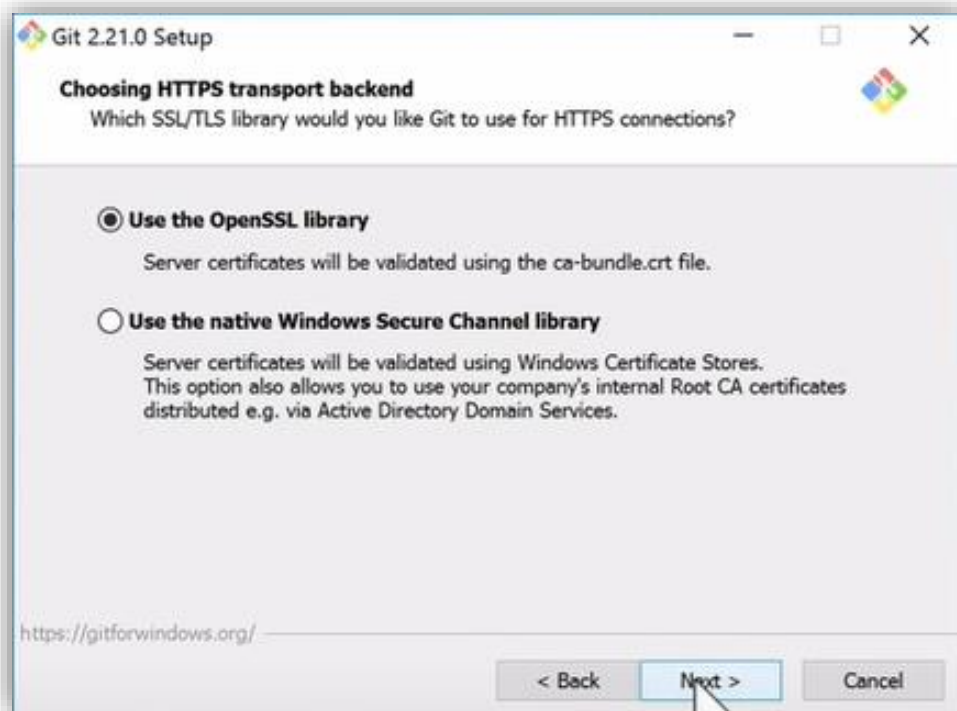
5. Pilih code editor yang akan kalian gunakan



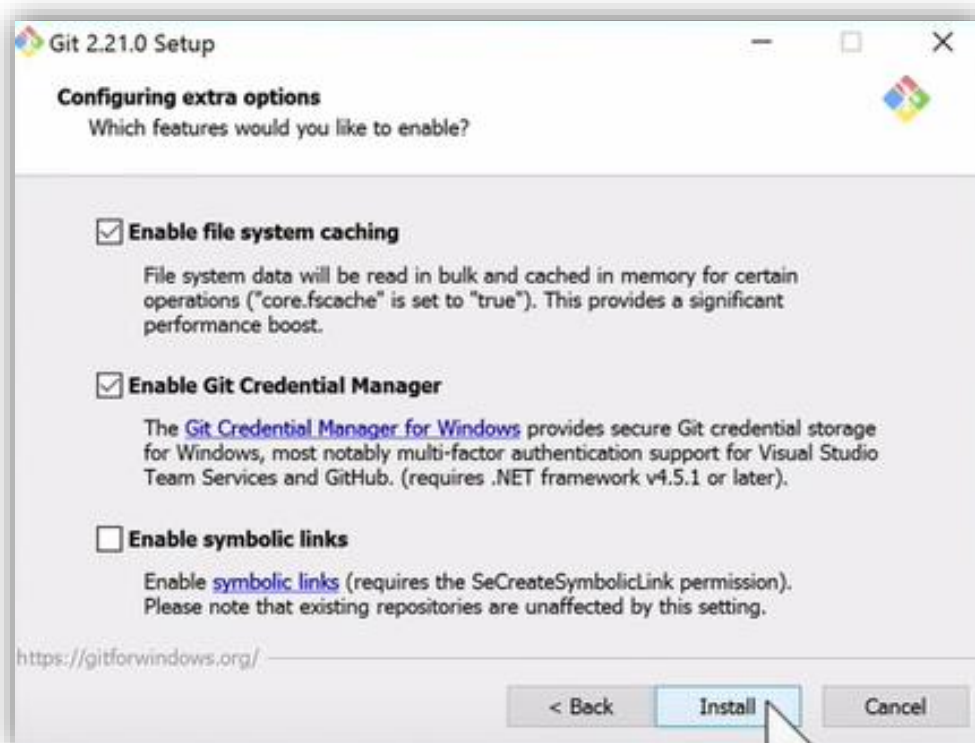
6. Pilih PATH environment seperti gambar berikut



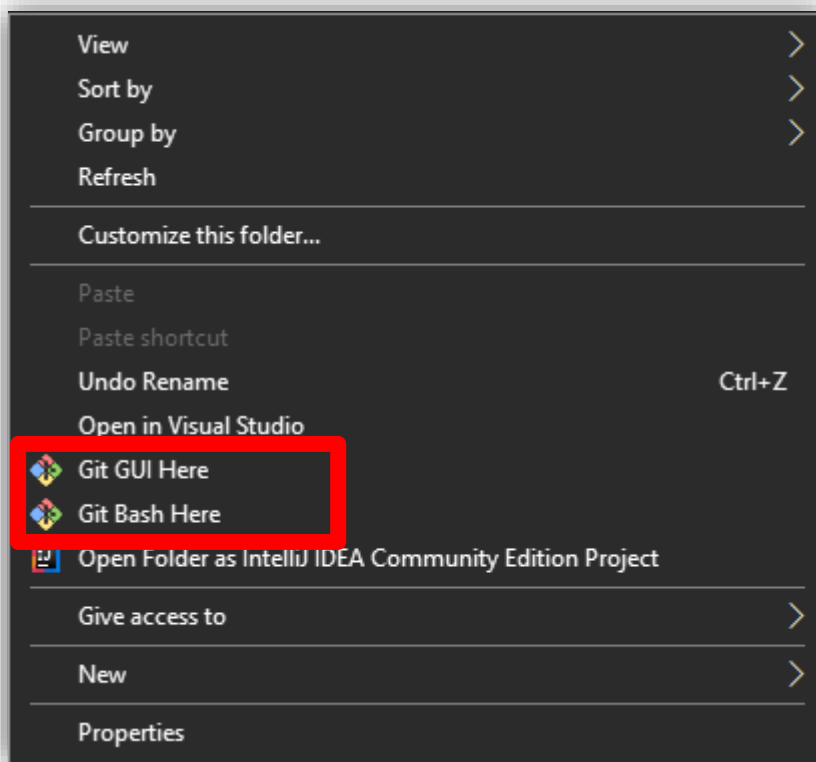
7. Pilih HTTPS connections seperti gambar berikut



8. Pilih extra options seperti gambar berikut



9. Jika sudah terinstall maka ketika mengklik kanan di mouse akan muncul Git GUI dan Git Bash

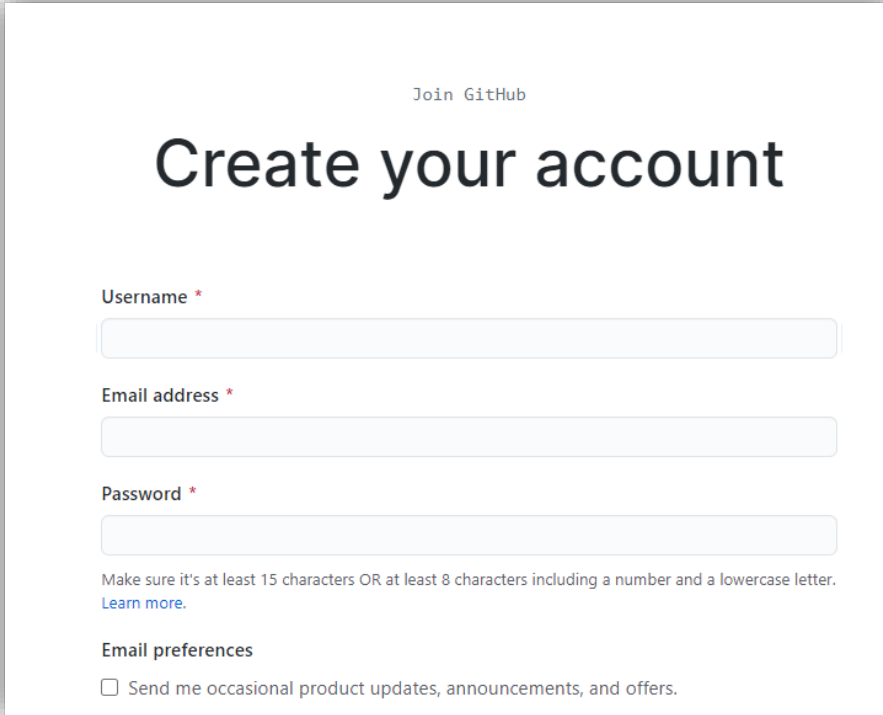


Untuk lebih jelas terkait instalasi GIT dapat diakses di :

<https://www.youtube.com/watch?v=e-6OkXRqWaE>

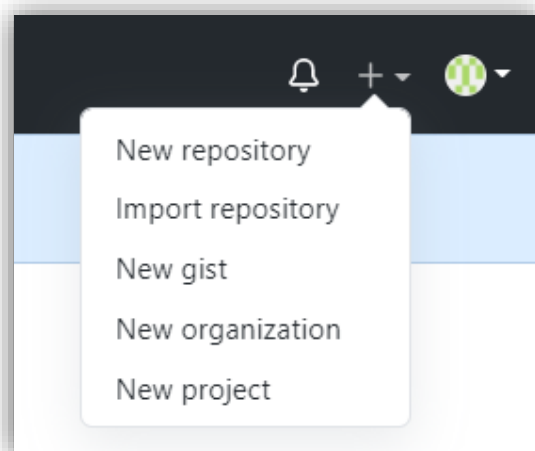
## Membuat Repository Github

1. Silahkan masuk ke <https://github.com/>
2. Kemudian login bagi yang sudah memiliki akun dan register bagi yang belum memiliki akun kemudian masukan username, email, password dan captcha



The screenshot shows the GitHub registration page titled "Join GitHub" and "Create your account". It features three input fields: "Username \*", "Email address \*", and "Password \*". Below the password field, there is a note: "Make sure it's at least 15 characters OR at least 8 characters including a number and a lowercase letter." with a link "Learn more.". At the bottom, there is an "Email preferences" section with a checkbox labeled "Send me occasional product updates, announcements, and offers."

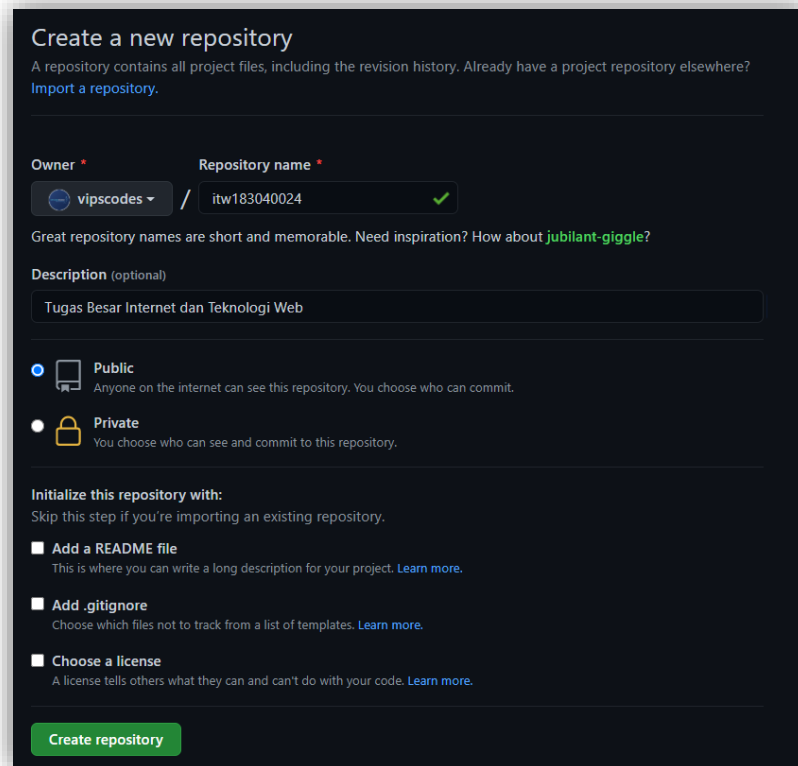
3. Kemudian lakukan verifikasi email, verifikasi dikirim ke email yang dimasukan
4. Setelah masuk kemudian buat repository baru dengan mengklik tombol + kemudian pilih new repository, seperti berikut :



5. Kemudian beri nama repository dan deskripsi seperti berikut

Repository : itw<nrp> (cth: itw183040024)



Kemudian klik Create Repository :



**Create a new repository**

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)


Owner <sup>\*</sup> Repository name <sup>\*</sup>


 vipscores / itw183040024 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [jubilant-giggle?](#)

Description (optional)

Tugas Besar Internet dan Teknologi Web

☒  **Public**  
Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.

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

**Initialize this repository with:**  
Skip this step if you're importing an existing repository.

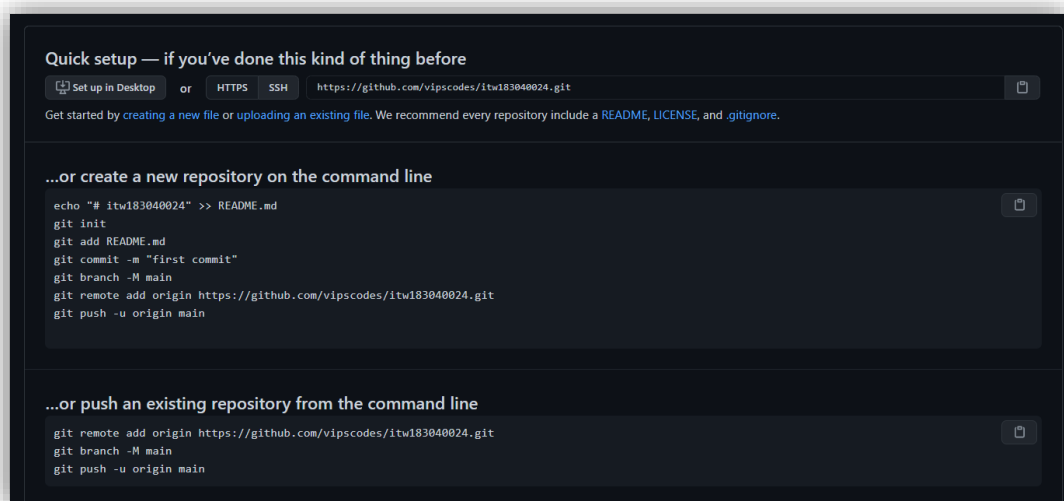
☐ **Add a README file**  
This is where you can write a long description for your project. [Learn more.](#)

☐ **Add .gitignore**  
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)



☐ **Choose a license**  
A license tells others what they can and can't do with your code. [Learn more.](#)

**Create repository**

6. Kemudian setelah terbuat maka akan tampil seperti berikut :



**Quick setup — if you've done this kind of thing before**

 Set up in Desktop or **HTTPS** **SSH** <https://github.com/vipscores/itw183040024.git> 

Get started by [creating a new file](#) or [uploading an existing file](#). We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).

**...or create a new repository on the command line**

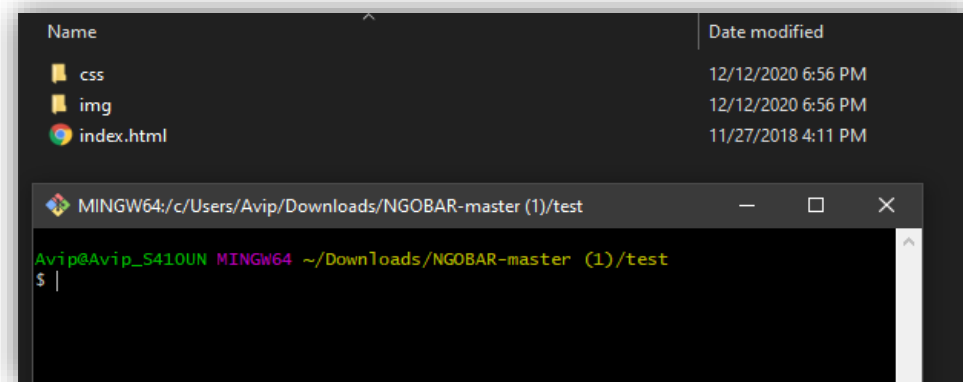
```
echo "# itw183040024" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git branch -M main
git remote add origin https://github.com/vipscores/itw183040024.git
git push -u origin main
```

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

```
git remote add origin https://github.com/vipscores/itw183040024.git
git branch -M main
git push -u origin main
```



7. Kemudian masuk ke dalam folder tubes yang akan di hosting kemudian klik kanan klik Git Bash Here



8. Kemudian ketikkan perintah berikut untuk menset git username dan email sesuai dengan username dan email github

```
git config --global user.name [username]
```

```
git config --global user.email [email]
```

Contoh :

```
git config --global user.name "John Doe"
```

```
git config --global user.email johndoe@example.com
```

9. Kemudian ketikkan perintah **git init** untuk membuat folder tersebut menjadi git repository

```
Avip@Avip_S410UN MINGW64 ~/Downloads/NGOBAR-master (1)/test
$ git init
```

10. Kemudian ketikkan perintah **git add .**

```
Avip@Avip_S410UN MINGW64 ~/Downloads/NGOBAR-master (1)/test (master)
$ git add .
```

11. Kemudian ketikkan perintah **git commit -m "Pesan Commit"** untuk memasukan ke dalam repository

```
Avip@Avip_S410UN MINGW64 ~/Downloads/NGOBAR-master (1)/test (master)
$ git commit -m "Commit Tugas Besar"
```

12. Kemudian masuk kembali kedalam website github dan copy baris **git remote add origin ...**

\* link nya sesuai dengan link repository masing-masing



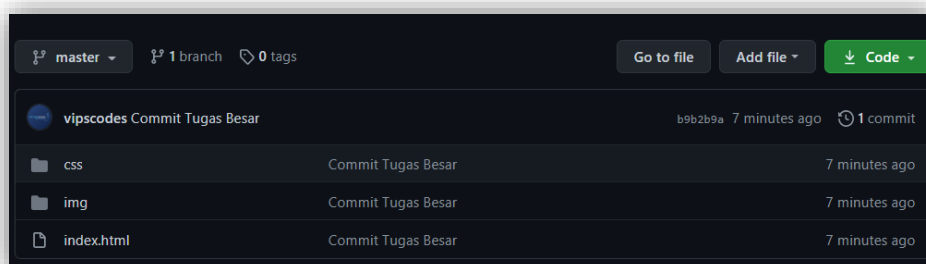
13. Kemudian masuk kembali kedalam git bash dan kemudian klik kanan dan pilih paste

```
Avip@Avip_S410UN MINGW64 ~/Downloads/NGOBAR-master (1)/test (master)
$ git remote add origin https://github.com/vipscodes/itw183040024.git
```

14. Kemudian ketikkan **git push -u origin master** untuk memasukan nya kedalam github

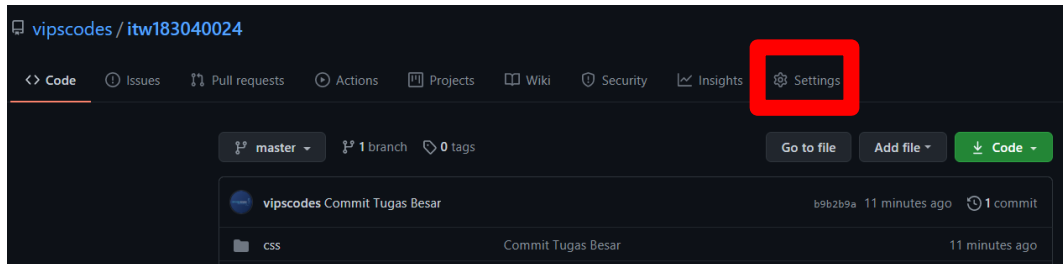
```
Avip@Avip_S410UN MINGW64 ~/Downloads/NGOBAR-master (1)/test (master)
$ git push -u origin master
```

15. Tunggu beberapa saat kemudian masuk kembali ke dalam website github dan refresh halamannya, jika sudah berhasil maka akan tampil seperti struktur folder yang ada dalam komputer kita

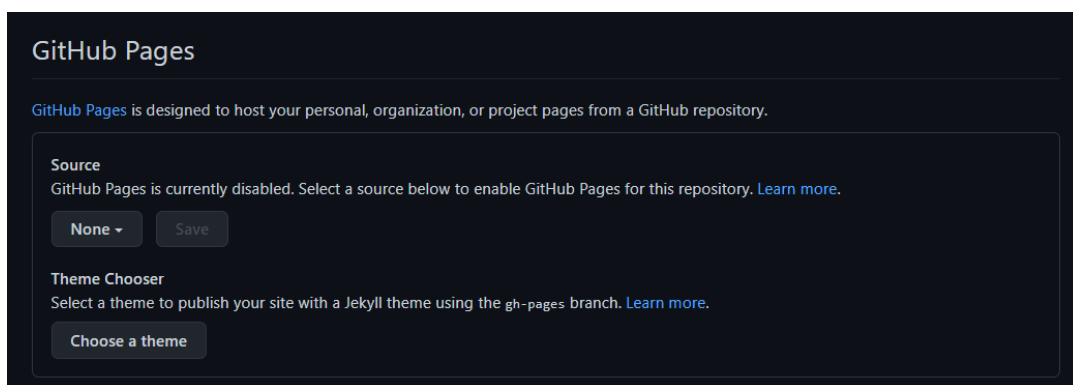


## Membuat Repository GitHub menjadi GitHub Pages

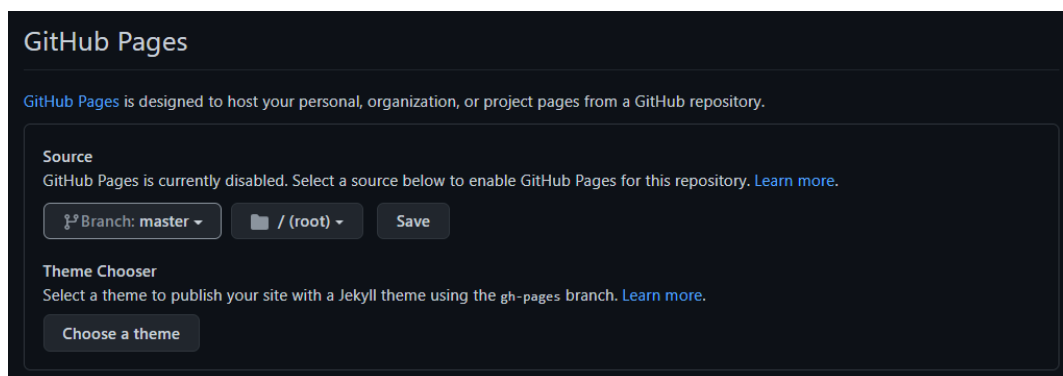
1. Didalam repository GitHub klik settings



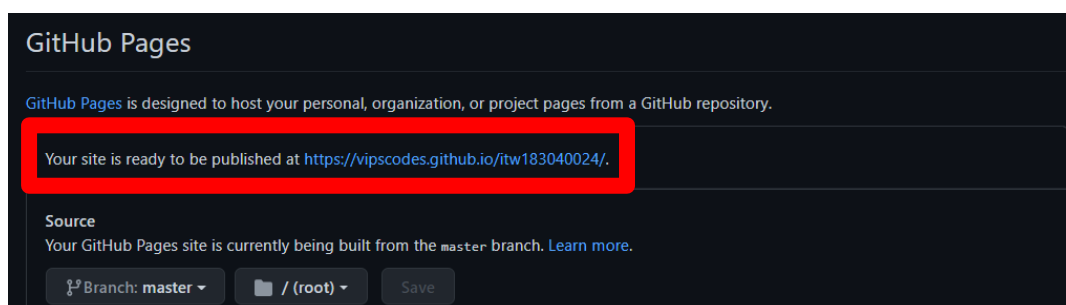
2. Scroll kebawah cari bagian GitHub Pages :



3. Kemudian ubah source dari non menjadi master lalu klik save



4. Kemudian akan muncul link untuk mengakses websitenya, jika bisa diakses berarti website sudah dapat diakses secara public



## Referensi

Youtube Web Programming UNPAS

<https://www.youtube.com/webprogrammingunpas>

Instalasi Git

<https://www.youtube.com/watch?v=e-6OkXRqWaE>

Video tutorial Github Pages

<https://www.youtube.com/watch?v=rgDDWhQe-ow>

**-- Jangan Lupa Titik Koma --**