

FARID ASYRAAF RUSMAWAN

607012400013

48-02

JARINGAN KOMPUTER

Domain : Github.io

Email yang digunakan : undinevrm21@gmail.com

<https://ridrjr21.github.io/tubesfarid/>

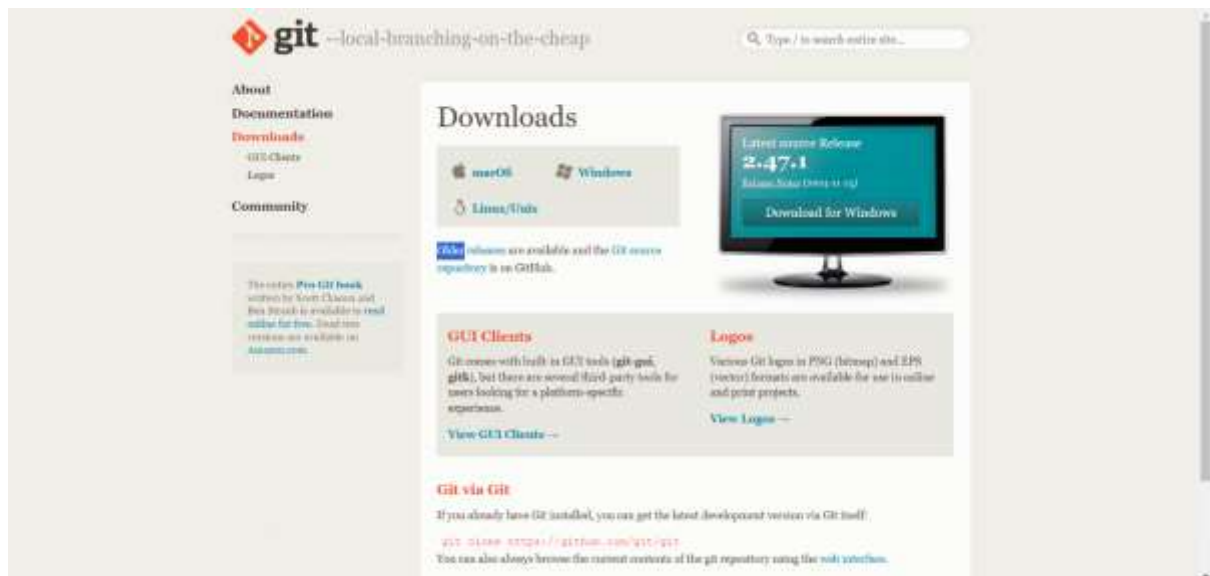


Figure 1 Download Git pada browser seperti chrome



Figure 2 Masuk pada Github, jika belum login maka login terlebih dahulu

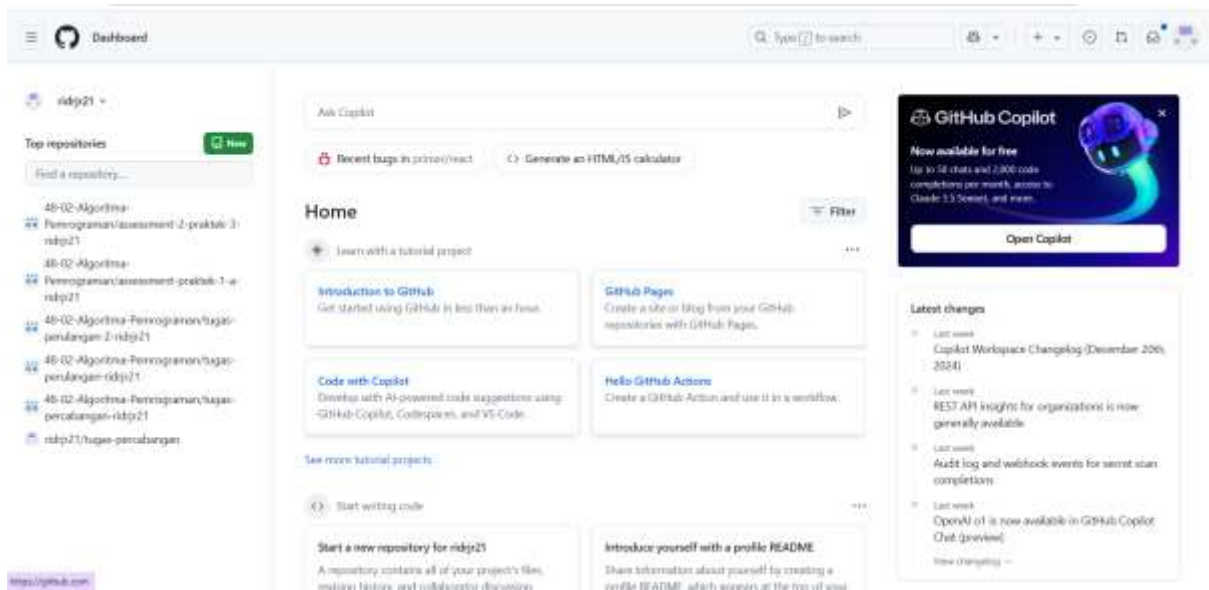


Figure 3 setelah login tampilannya akan seperti ini, lalu buatlah repository baru dengan klik button new yang berwarna hijau

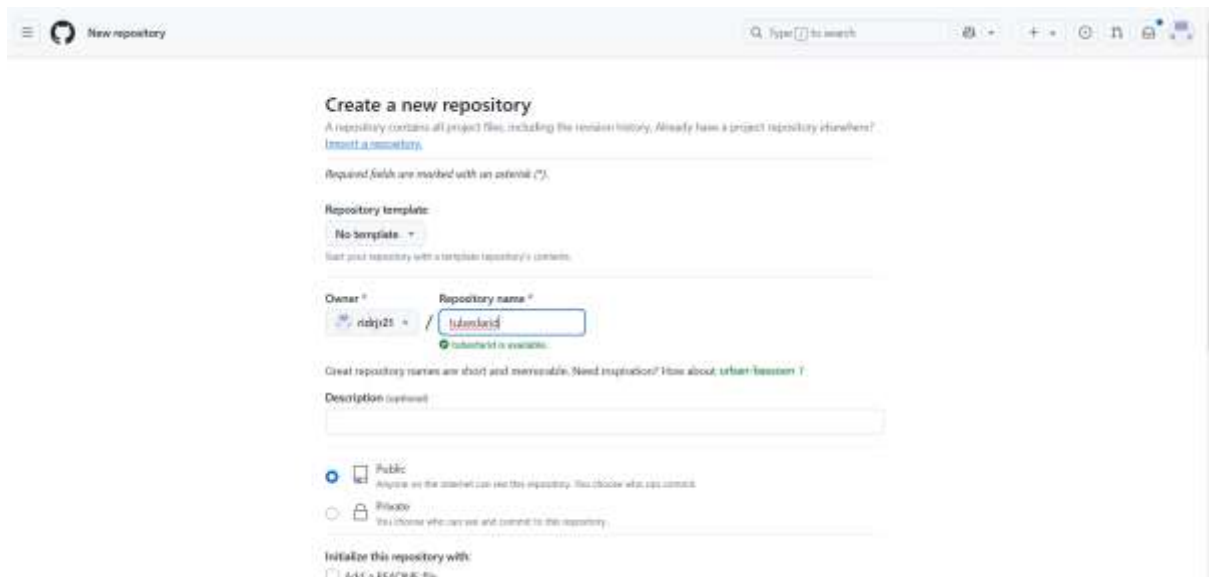


Figure 4 Lalu tampilannya akan seperti ini, dan selanjutnya isi repositorynya dengan nama yang tersedia, pastikan public dan tidak perlu add readme, add.git ignore dan tidak perlu menambahkan lisensi dan klik create repository

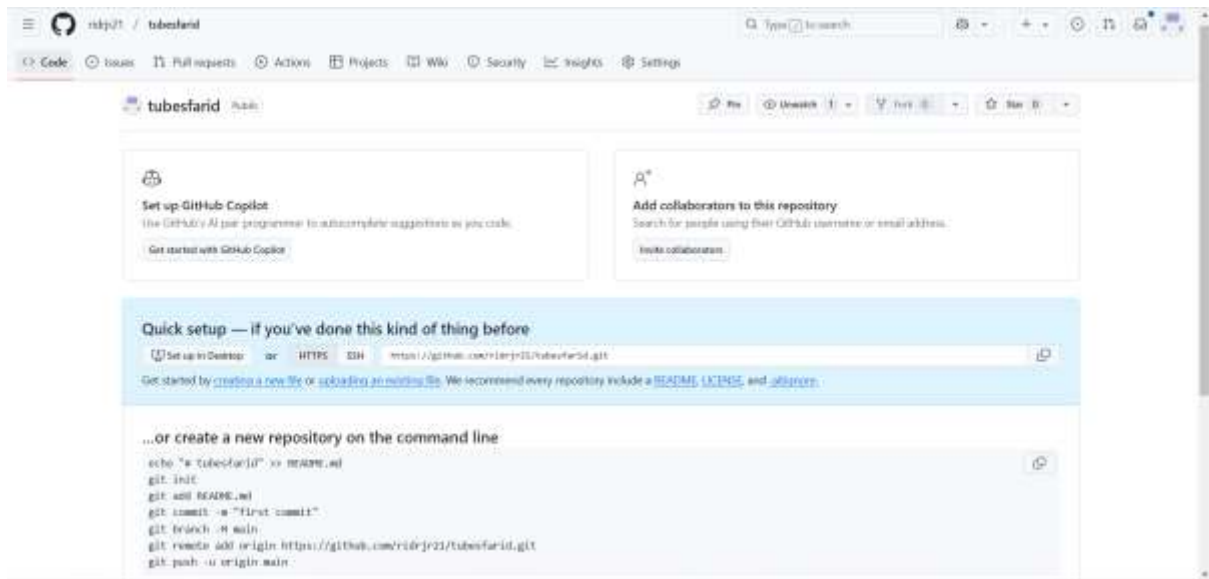


Figure 5 maka tampilannya akan seperti ini

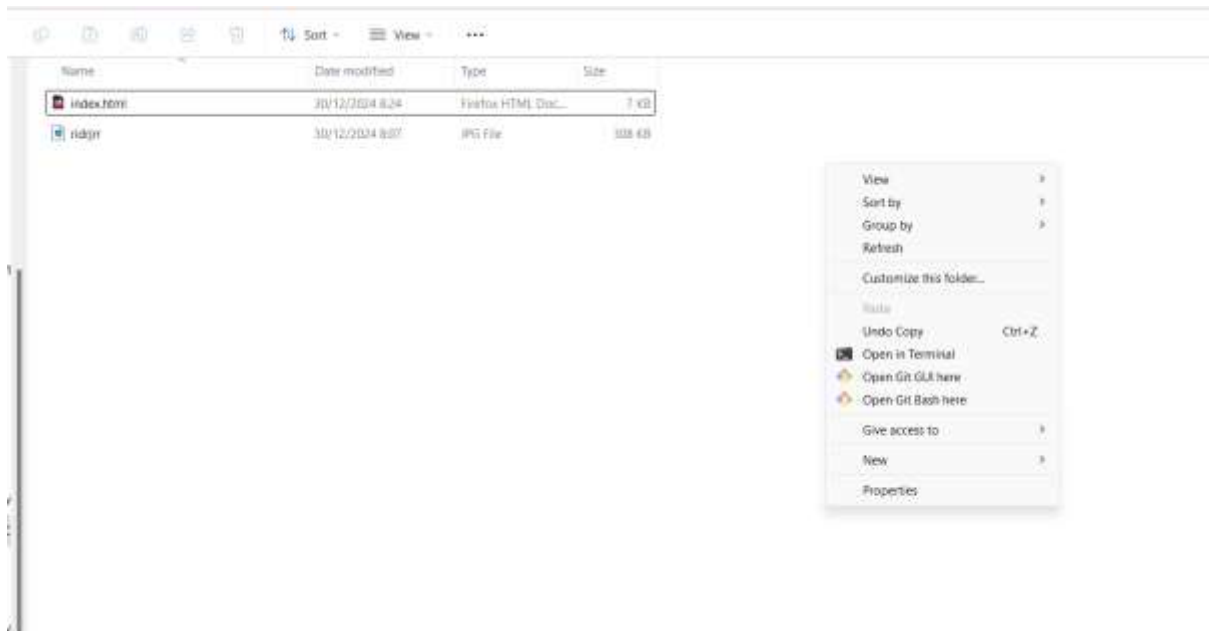


Figure 6 setelah itu siapkan file yang ingin di hosting berupa : file html dan gambar yang berkaitan dengan file html setelah itu pilih opsi git bash here

```
MINGW64:/d/TUBES JARKOM

git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"

to set your account's default identity.
Commit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'ASUS@LAPTOP-SGFSRAVG.(none)')

ASUS@LAPTOP-SGFSRAVG MINGW64 /d/TUBES JARKOM (main)
$ git config --global user.email "undinevrm21@gmail.com"

ASUS@LAPTOP-SGFSRAVG MINGW64 /d/TUBES JARKOM (main)
$ git config --global user.name "ridrjr21"

ASUS@LAPTOP-SGFSRAVG MINGW64 /d/TUBES JARKOM (main)
$ git commit -m "tubesfarid"
[main (root-commit) fa1ff69] tubesfarid
 2 files changed, 164 insertions(+)
 create mode 100644 jarkom.html
 create mode 100644 ridrjrr.jpg

ASUS@LAPTOP-SGFSRAVG MINGW64 /d/TUBES JARKOM (main)
$
```

Figure 7 lalu akan muncul seperti ini

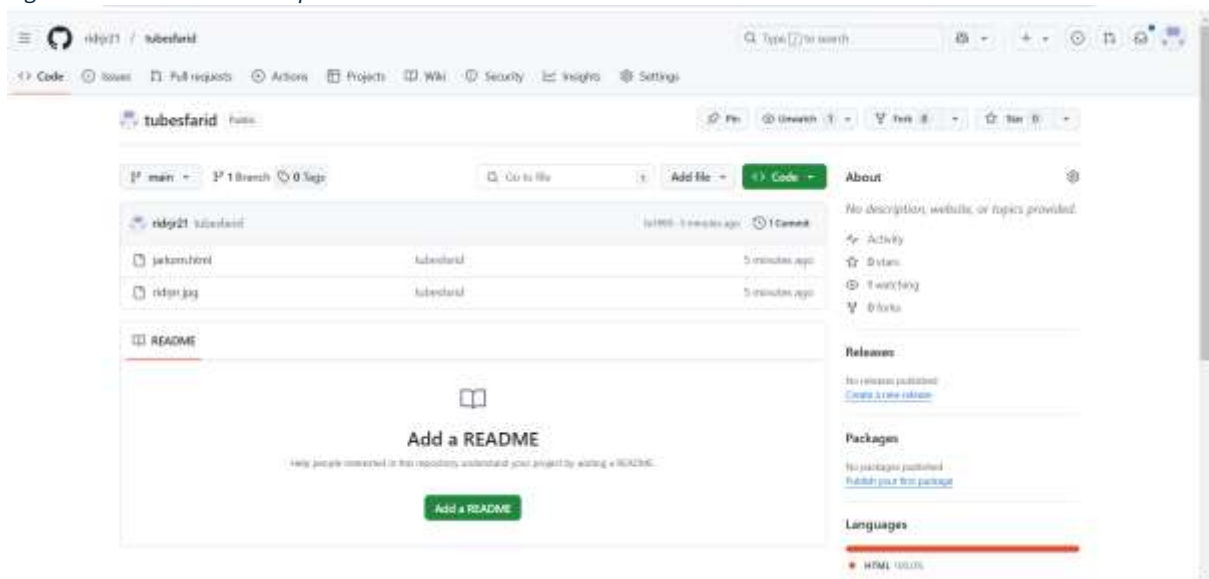


Figure 8 setelah itu hasilnya akan menjadi seperti ini, lalu pergi ke menu settings

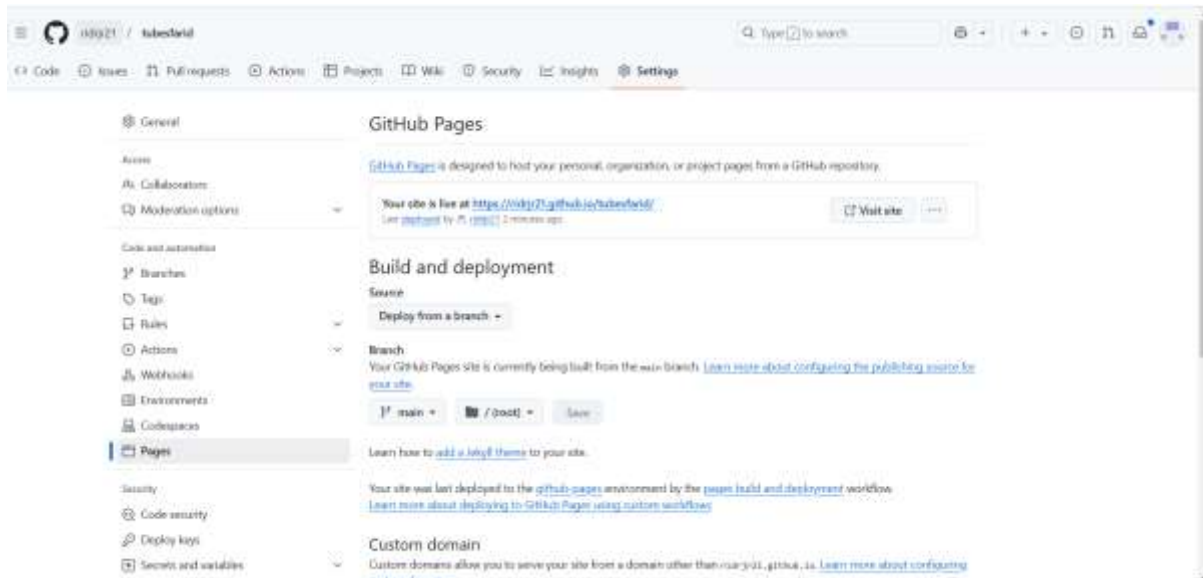



Figure 9 lalu klik bagian pages dan tampilannya akan seperti ini, pada branch ubah dari none menjadi main, dan pastikan pada root dan save, kemudian tunggu beberapa saat hingga muncul visit site seperti di gambar lalu klik untuk melihat website kita

Profil Mahasiswa dan Pembahasan Perangkat Switch



Profil Mahasiswa

Nama: FARID ASYRAAF RUSMAWAN

NIM: 607012400013

Matakuliah: JARINGAN KOMPUTER

Pembahasan Perangkat: Switch

Switch adalah perangkat yang berfungsi untuk menghubungkan beberapa perangkat dalam jaringan lokal (LAN) dengan cara mengirimkan data hanya kepada perangkat yang memerlukan. Switch lebih efisien daripada hub karena mampu mengurangi kolisi data di jaringan.

Managed Switch

Managed Switch adalah jenis switch yang memungkinkan administrator untuk mengatur, mengelola, dan memonitor jaringan secara lebih rinci. Managed switch menawarkan lebih banyak fitur seperti VLAN, Quality of Service (QoS), dan port mirroring.

- **Fitur utama:** Pengelolaan penuh atas jaringan, pengaturan VLAN, QoS, port mirroring.

Unmanaged Switch

Unmanaged Switch adalah switch yang lebih sederhana dan tidak memerlukan konfigurasi. Switch jenis ini cocok untuk jaringan kecil atau jaringan rumah, di mana pengelolaan tidak diperlukan. Unmanaged switch biasanya digunakan untuk kebutuhan dasar seperti menghubungkan perangkat-perangkat di kantor kecil atau rumah.

PoE Switch

PoE Switch (Power over Ethernet) adalah jenis switch yang tidak hanya mengirimkan data, tetapi juga menyuplai daya (electricity) ke perangkat yang terhubung seperti kamera IP, telepon IP, atau titik akses Wi-Fi. Ini mengurangi kebutuhan akan kabel daya terpisah dan mempermudah instalasi perangkat.

Managed Switch

Managed Switch adalah jenis switch yang memungkinkan administrator untuk mengatur, mengelola, dan memonitor jaringan secara lebih rinci. Managed switch menawarkan lebih banyak fitur seperti VLAN, Quality of Service (QoS), dan port mirroring.

- **Fitur utama:** Pengelolaan penuh atas jaringan, pengaturan VLAN, QoS, port mirroring.
- **Keuntungan:** Kontrol lebih besar atas jaringan, lebih aman, dan lebih fleksibel dalam pengaturan trafik.

Unmanaged Switch

Unmanaged Switch adalah switch yang lebih sederhana dan tidak memerlukan konfigurasi. Switch jenis ini cocok untuk jaringan kecil atau jaringan rumah, di mana pengelolaan tidak diperlukan. Unmanaged switch biasanya digunakan untuk kebutuhan dasar seperti menghubungkan perangkat-perangkat di kantor kecil atau rumah.

- **Fitur utama:** Plug-and-play, tanpa konfigurasi tambahan.
- **Keuntungan:** Murah, mudah digunakan, ideal untuk jaringan kecil atau rumah.

PoE Switch

PoE Switch (Power over Ethernet) adalah jenis switch yang tidak hanya mengirimkan data, tetapi juga menyuplai daya (electricity) ke perangkat yang terhubung seperti kamera IP, telepon IP, atau titik akses Wi-Fi. Ini mengurangi kebutuhan akan kabel daya terpisah dan mempermudah instalasi perangkat.

- **Fitur utama:** Memberikan daya dan data melalui kabel Ethernet yang sama.
- **Keuntungan:** Mengurangi kebutuhan akan kabel daya terpisah dan menyederhanakan instalasi perangkat jaringan.

Referensi

Baca Artikel Mengenai Switch

Download PDF Tutorial

