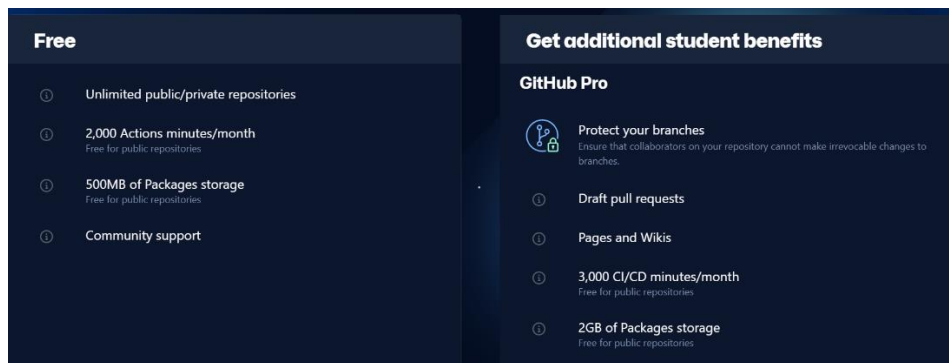


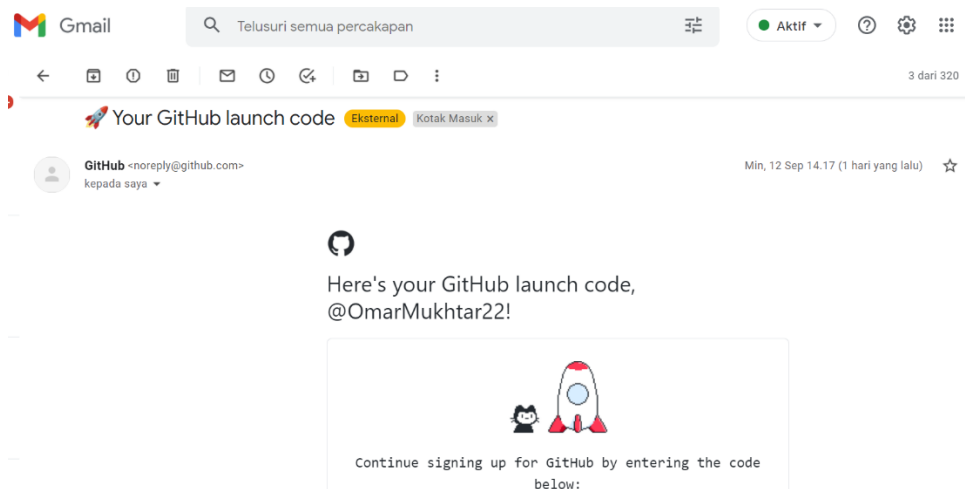
Tutorial Dasar GIT & GITHUB

1. Registrasi akun Github

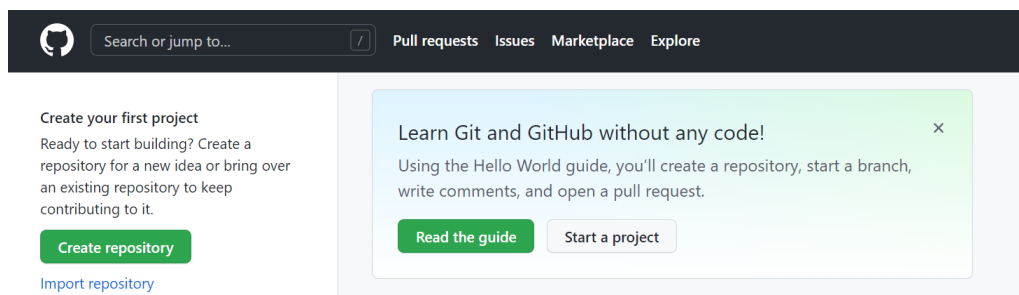
- Sign up di <https://github.com>
- Lengkapi form sign up dengan data yang valid, lalu pilih continue untuk membuat akun
- Pilih free dan klik tombol continue



- Selanjutnya akan muncul jendela step 3: tailor your experience. Lengkapi pilihan anda yang sesuai anda butuhkan.
- Buka gmail dan masukkan code github untuk Verifikasi akun anda.

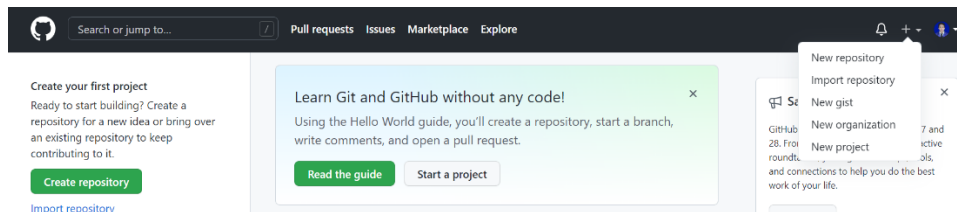


- Selamat akun github telah berhasil dibuat



2. Membuat repository dan branch di Github

- Pilih star project atau new repository




- Isikan form repository seperti dibawah ini. Lalu 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 * / Repository name *

 OmarMukhtar22 / pem-web2021

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

Description (optional)

☒  **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.](#)

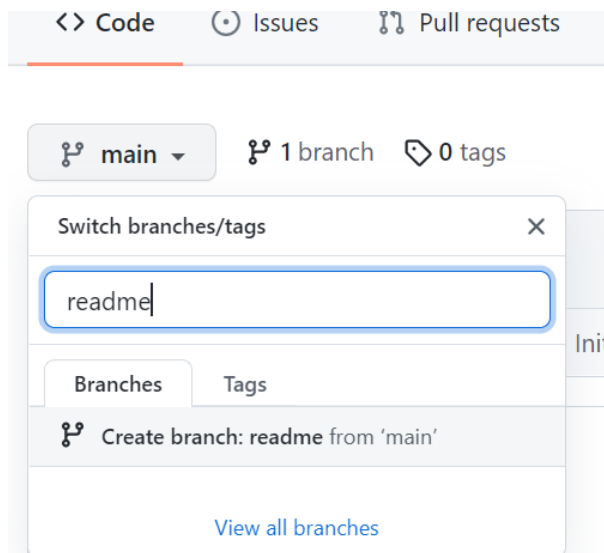
☐ **Add .gitignore**
Choose which files not to track from a list of templates. [Learn more.](#)

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

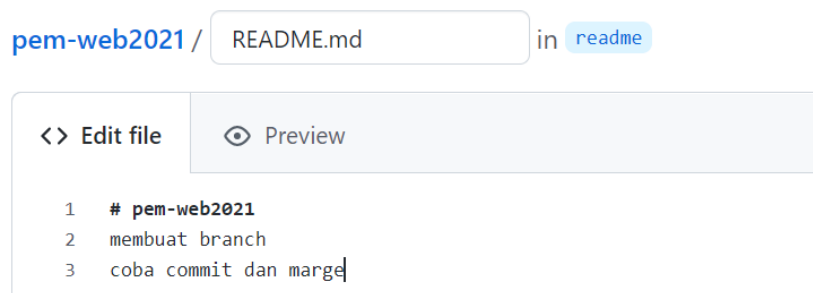
This will set  main as the default branch. Change the default name in your [settings](#).

[Create repository](#)

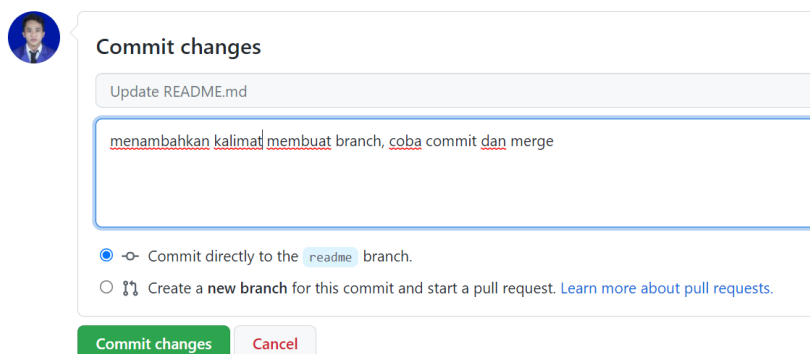
- Pembuatan branch, klik main ketik sesuai yang anda inginkan. Kemudian create branch



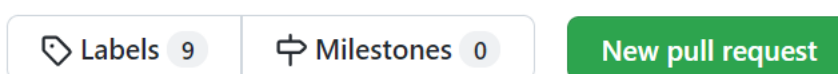
- Aktifkan branch readme kemudian buka dan edit file readme.md
- Tuliskan item perubahan



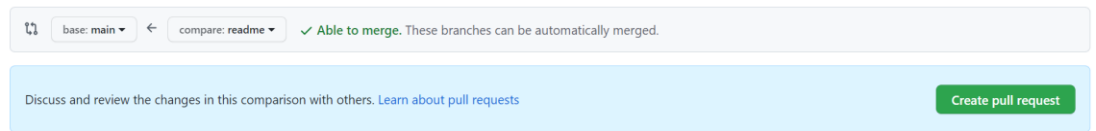
- Kemudian isikan komentar perubahan dan klik commit changes



- Klik tab pull request
- Klik tombol new pull request



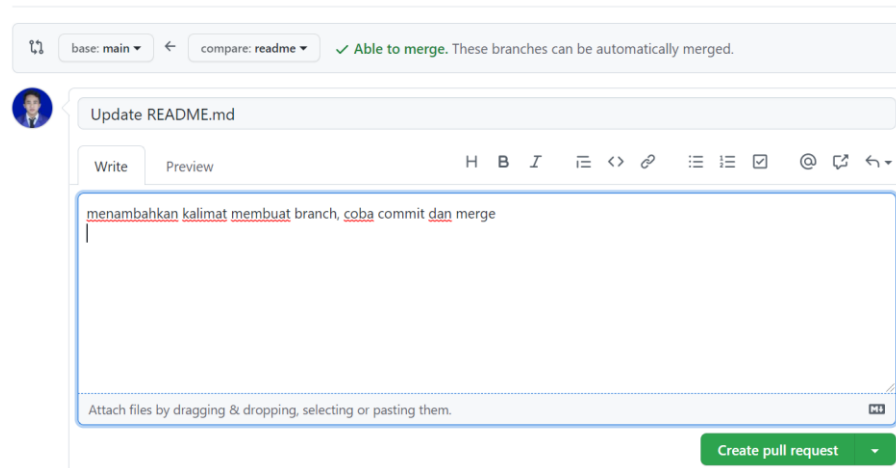
- Klik compare, pilih branch readme(compare) dan base(main). Lalu create pull request



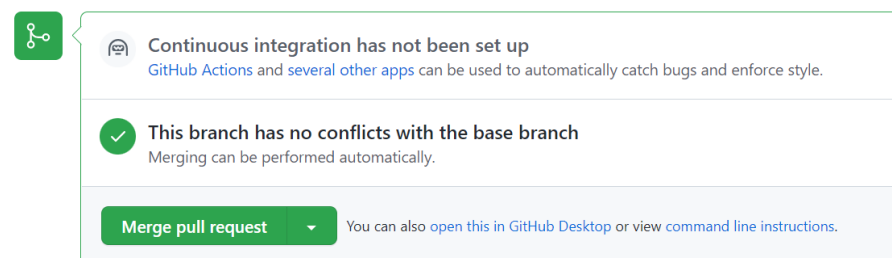
- Tambahkan komentar proses pull request dan klik create pull request

Open a pull request

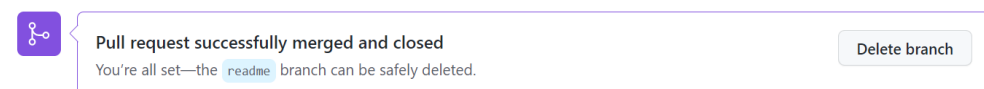
Create a new pull request by comparing changes across two branches. If you need to, you can also [compare across forks](#).



- Penggabungan file yang tadi, klik merge pull request

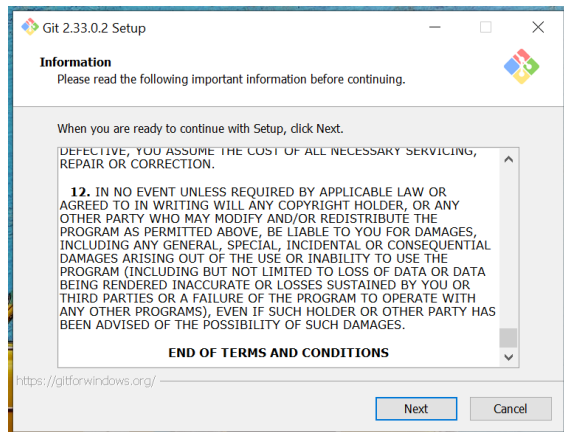


- Isikan komentar (jika perlu)
- Klik tombol confirm merge dan hasil penggabungan file akan seperti dibawah ini.

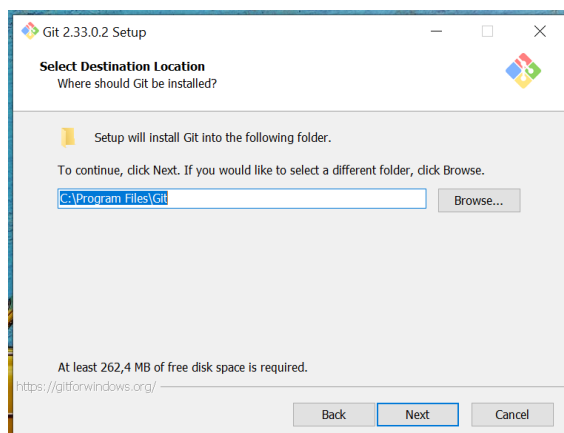


3. Instalasi GIT for Windows

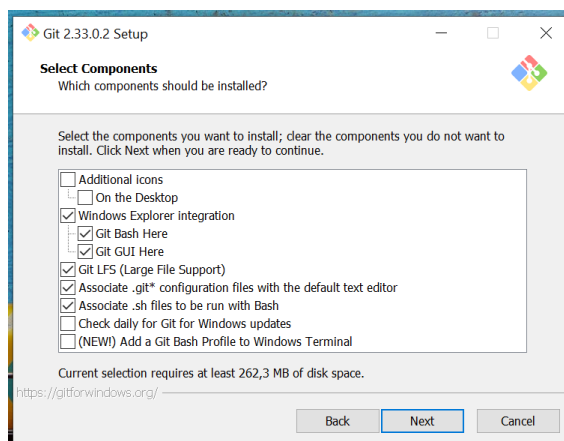
- Download aplikasi GIT di <https://git-scm.com/download/win>
- Setelah download selesai, buka aplikasi git akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Lalu pilih next



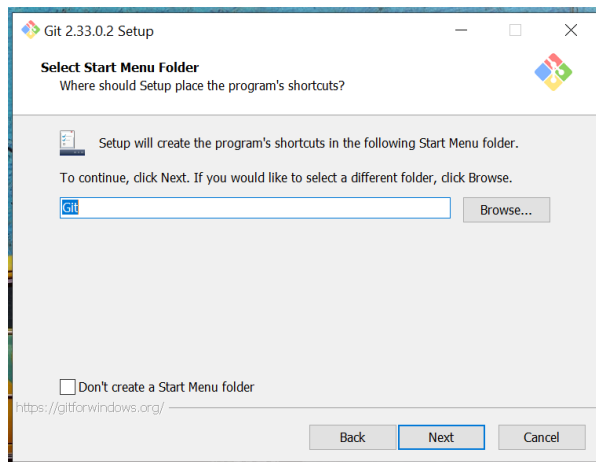
- Pilih tempat untuk meng-install git, lalu next



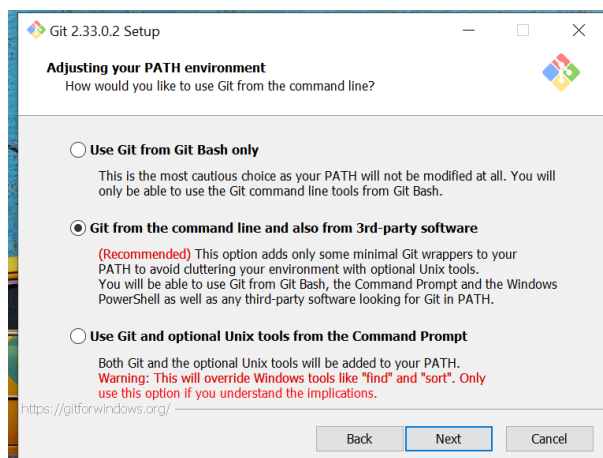
- Pilih komponen yang anda butuhkan



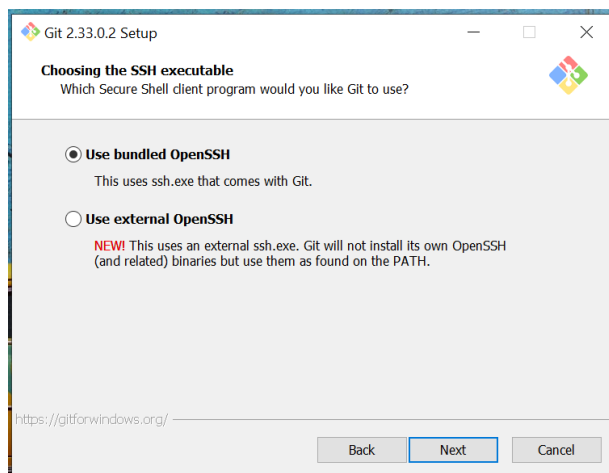
- Memasukkan nama folder yang anda inginkan, lalu next

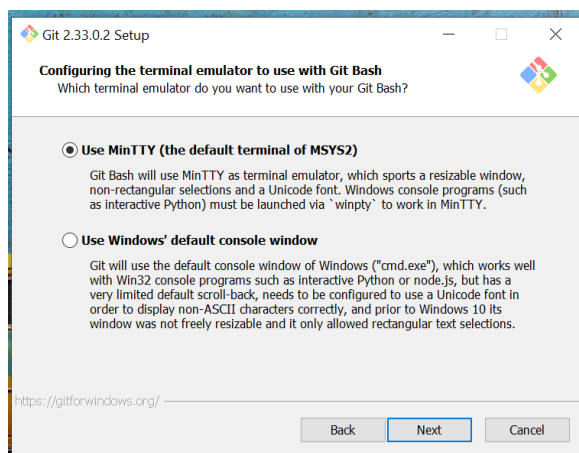
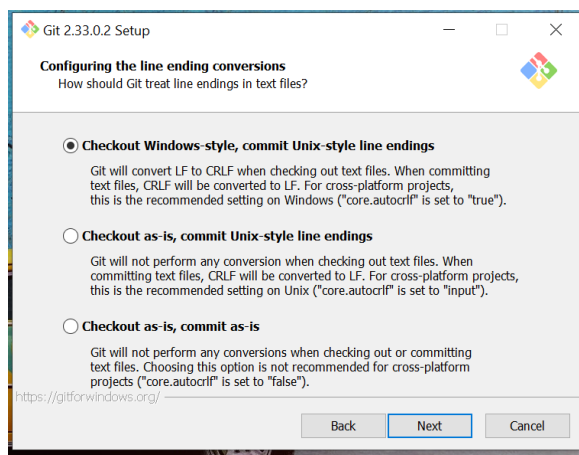
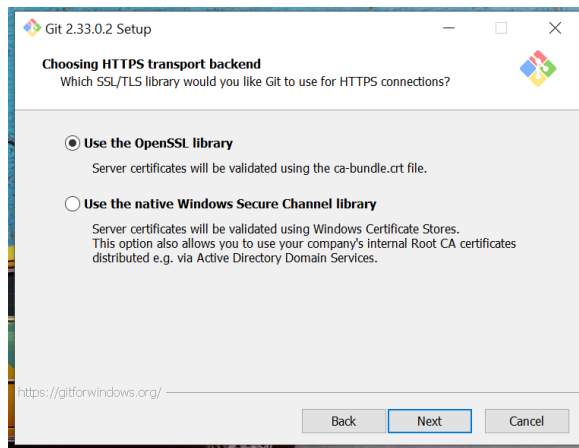


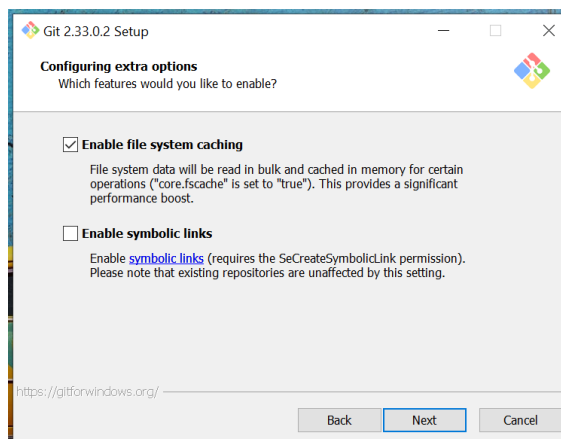
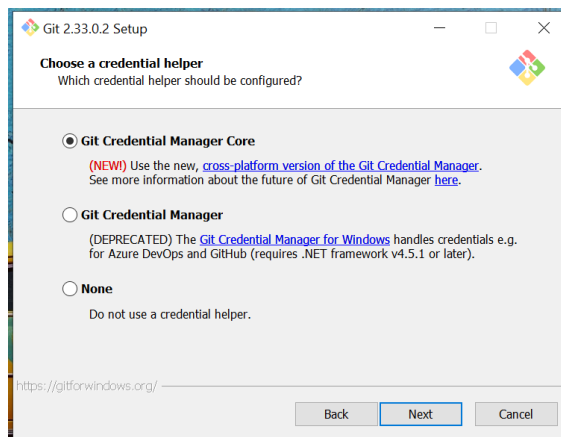
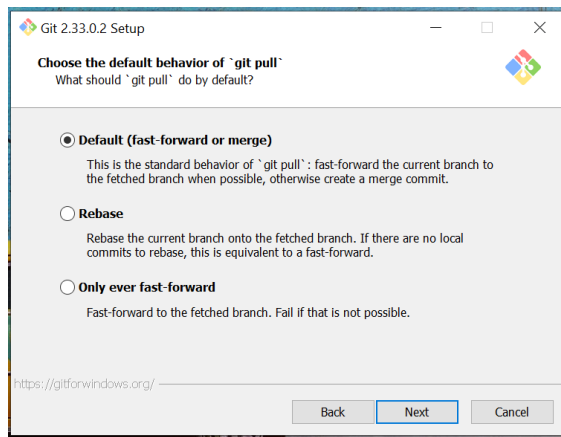
- Pilih default editor yang digunakan untuk git. Misal visual studio code, lalu next
- Setelah itu pilih git from the command line and also from 3rd-party software



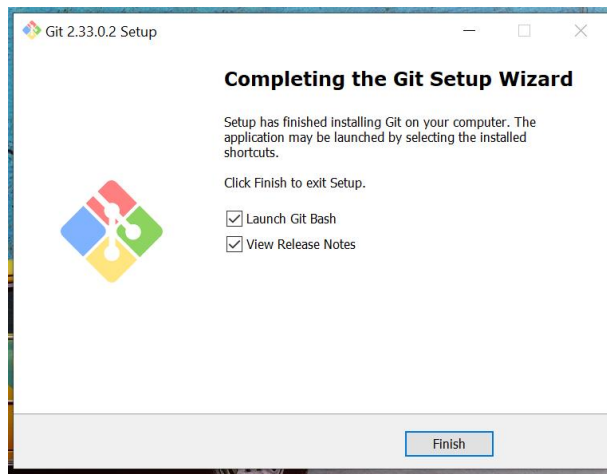
- Kemudian akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Pilih next



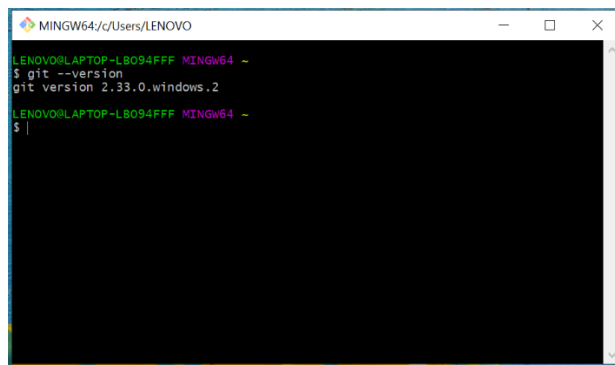




- Kemudian klik install, tunggu beberapa menit. Lalu pilih finish



- Setelah itu ketik `$ git --version` untuk mengecek versi git apakah sudah berhasil terinstall dengan perintah. Jika berhasil akan muncul versi git sesuai yang diinstal.



Mengirimkan folder/file di laptop ke Github

- Buat folder di penyimpanan laptop anda
- Klik kanan pilih gish bash here
- Ketikkan \$ git init untuk membuat foldernya menjadi repo git dan ikuti Langkah seperti dibawah ini

```
MINGW64:/d/pem-web2021/minggu1

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/pem-web2021/minggu1/.git/

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    Tutorial Install dan menjalankan aplikasi Xampp di Windows.pdf

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git add .

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   Tutorial Install dan menjalankan aplikasi Xampp di Windows.p
df
```

- \$ git status untuk mengecek folder maupun file yang ada di penyimpanan laptop anda
- \$ git add . untuk menambahkan semua folder dan file
- Kemudian anda disuruh masukkan "user.email" dan "user.name" untuk yang pertama kali mencoba.

```
LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git commit -m "Tutorial install dan menjalankan aplikasi xampp di windows.pdf"
Author identity unknown

*** Please tell me who you are.

Run

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

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

fatal: unable to auto-detect email address (got 'LENOVO@LAPTOP-LB094FFF.(none)')

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git config --global user.email "111202013036@mhs.dinus.ac.id"

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git config --global user.name "OmarMukhtar22"

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git commit -m "Tutorial install dan menjalankan aplikasi xampp di windows.pdf"
[master (root-commit) 3ac6279] Tutorial install dan menjalankan aplikasi xampp d
i windows.pdf
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Tutorial Install dan menjalankan aplikasi Xampp di Windows.p
df
```

- Lalu ketik lagi \$ git commit -m “nama fie anda”
- Setelah itu ketikan \$ git branch – M nama folder file anda (missal: minggu1)

```
LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (master)
$ git branch -M minggu1

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (minggu1)
$ git remote add origin https://github.com/OmarMukhtar22/pem-web2021

LENOVO@LAPTOP-LB094FFF MINGW64 /d/pem-web2021/minggu1 (minggu1)
$ git push -u origin minggu1
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 2.02 MiB | 896.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
```

- \$ git remote add origin https://github.com/username_/repositoryname
- \$ git push -u origin
- Jadi folder maupun file sudah terkirim ke github

URL

<https://github.com/OmarMukhtar22/pem-web2021>