

LAPORAN WORKSHOP MOBILE APPLICATION FRAMEWORK



Nama : Adhe Wahyu Trilaksana

NIM : E41211144

Golongan C

**Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi
Politeknik Negeri Jember**

2023

Acara 1

Pengenalan Dan Workflow Pada Gitt

Pengenalan Git

Instalasi Git di Windows memang tidak seperti di Linux yang ketik perintah langsung terinstal.

Kita harus men-download dulu, kemudian melakukan ritual next next finish.

Terdapat tiga kondisi file dalam Git.

1) Modified

Modified adalah kondisi dimana revisi atau perubahan sudah dilakukan, tetapi belum ditandai dan belum disimpan di version control.

2) Staged

Staged adalah kondisi dimana revisi sudah ditandai, tetapi belum disimpan di version control. Contohnya seperti dibawah ini

3) Committed

Committed adalah kondisi dimana revisi sudah disimpan di version control.

Perintah untuk mengubah kondisi file dari staged ke committed adalah git commit.

Contohnya git commit -m "first commit"

Acara 2

Pada acara 2, diminta untuk menginstal git pada laptop masing masing.

```
C:\Users\snsv>git --version  
git version 2.35.1.windows.2
```

Konfigurasi awal

```
git config --global user.name "developer"
```

```
git config --global user.email developer@polije.ac.id
```

Setelah melakukan konfigurasi awal seperti diatas, maka periksa konfigurasinya dengan perintah
git config --list

```
core.editor="C:\Users\snsv\AppData\Local\Programs\Microsoft VS Code\bin\code" --wait  
user.name=Lumieeee  
user.email=kristopherbeethoven24@gmail.com
```

Acara 3

Pertama kita melakukan perintah git bash here pada folder yang berisi ketiga file yang akan diupload, lalu ikuti perintah yang ada di BKPM.

```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/xampp/htdocs/Minggu_1/.git/
```

```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (master)
$ git add .

snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (master)
$ git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
    new file:   about.html
    new file:   contact.html
    new file:   index.html
```

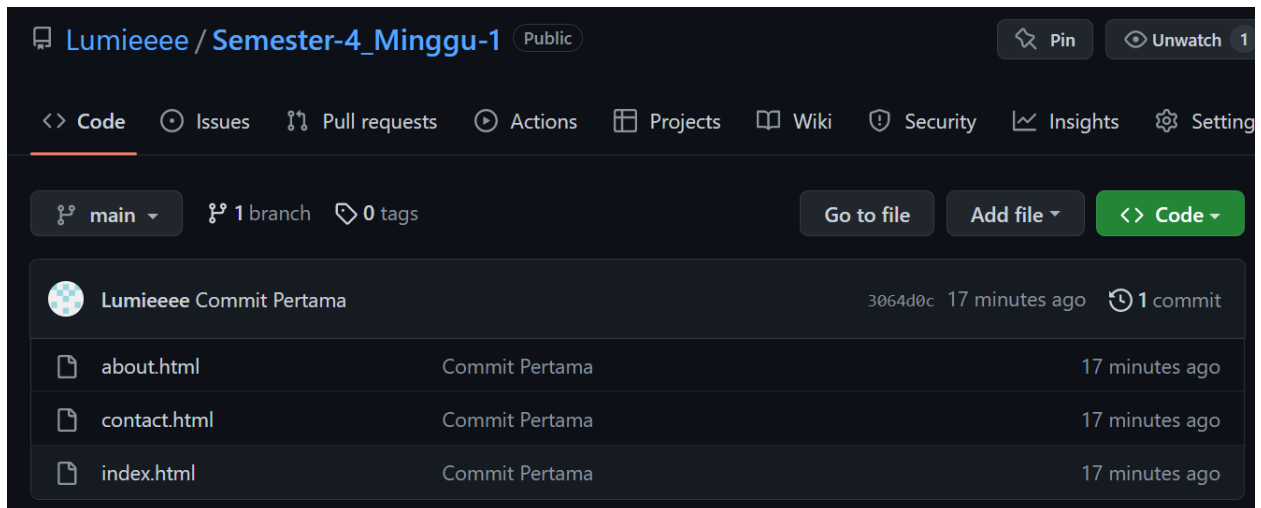
```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (master)
$ git commit -m "Commit Pertama"
[master (root-commit) 3064d0c] Commit Pertama
 3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 about.html
 create mode 100644 contact.html
 create mode 100644 index.html
```

```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (master)
$ git branch -M main

snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (main)
$ git remote add origin https://github.com/Lumieeee/Semester-4_Minggu-1.git
```

```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (main)
$ git push -u origin main
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), 243 bytes | 243.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/Lumieeee/Semester-4_Minggu-1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Disini bisa terlihat bahwa ketiga file tersebut sudah terupload di github.



Acara 4

Melakukan perubahan isi pada salah satu file contohnya pada index.html seperti dibawah ini :

```
<> index.html X
Minggu_1 > <> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <title>Belajar Git - Project 01</title>
6  </head>
7  <body>
8    <p>Hello Semua, Saya sedang belajar Git</p>
9  16
10 </body>
11 </html>
```

Setelah itu lakukan perintah git status

```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (main)
$ git status
On branch main
Your branch is up to date with 'origin/main'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

Lalu lakukan commit pada revisi pertama

```
snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (main)
$ git add index.html

snsv@Whyhommie MINGW64 /c/xampp/htdocs/Minggu_1 (main)
$ git commit -m "Menambah isi"
[main 84e8864] Menambah isi
1 file changed, 11 insertions(+)
```