

LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
MODUL 2
Pengenalan dan Pengimplementasian VCS
Menggunakan Git dan Github

Muhammad Tijan Abdurrahman

105220023



PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PERTAMINA
2022

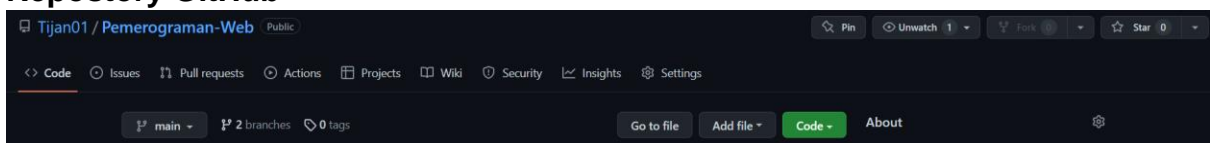
PENDAHULUAN

GitHub merupakan sebuah platform yang ditunjukkan untuk melakukan kolaborasi antar programmer dalam sebuah proyek, dalam GitHub kita dapat menyimpan dan mengelola kode pada suatu proyek tanpa mengubah kode asli yang terdapat pada lokal storage. GitHub dibangun dari dua buah system utama version control dan Git.

Version control adalah sistem yang mencatat semua perubahan kode pada project. Sistem ini penting agar Anda bisa melihat semua riwayat perubahan kode. Git adalah sebuah distributed version control yang membuat riwayat perubahan kode bisa diakses oleh semua orang di dalam project. Bukan hanya pencipta kodenya saja seperti di version control biasa.

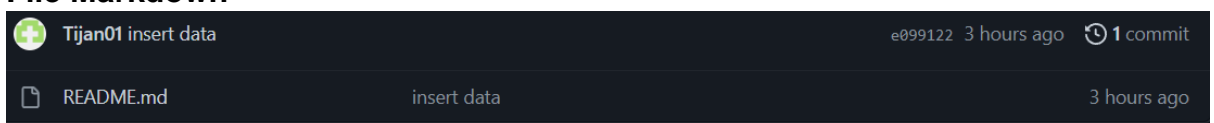
PEMBAHASAN

1. Repostory GitHub

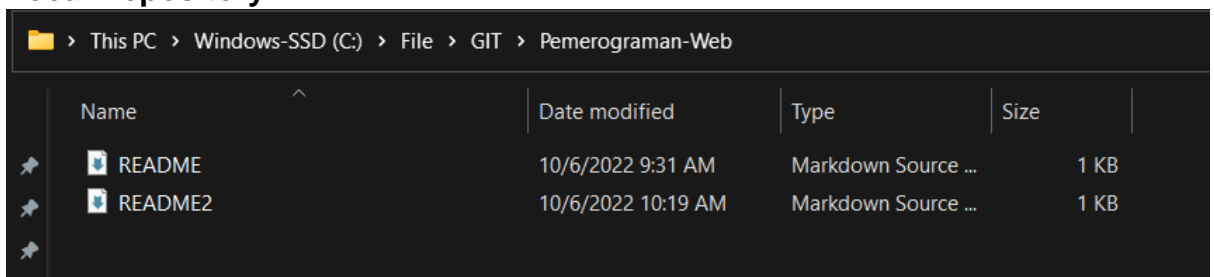


Repository digunakan untuk menyimpan kode dalam suatu proyek yang dapat dirubah pada suatu waktu setelah dilakuakn review oleh tim tanpa merubah kode asli.

2. File Markdown

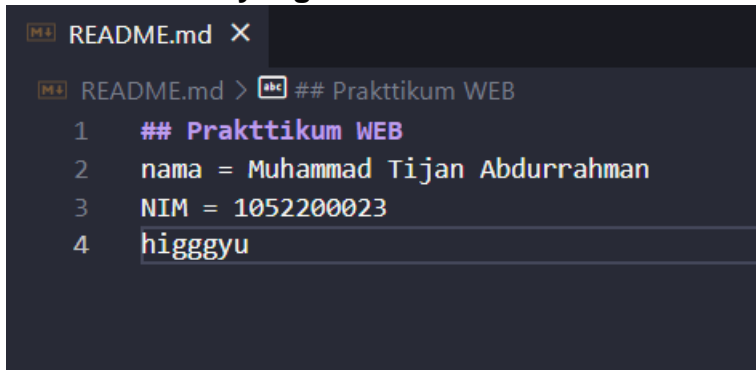


3. Local Repository



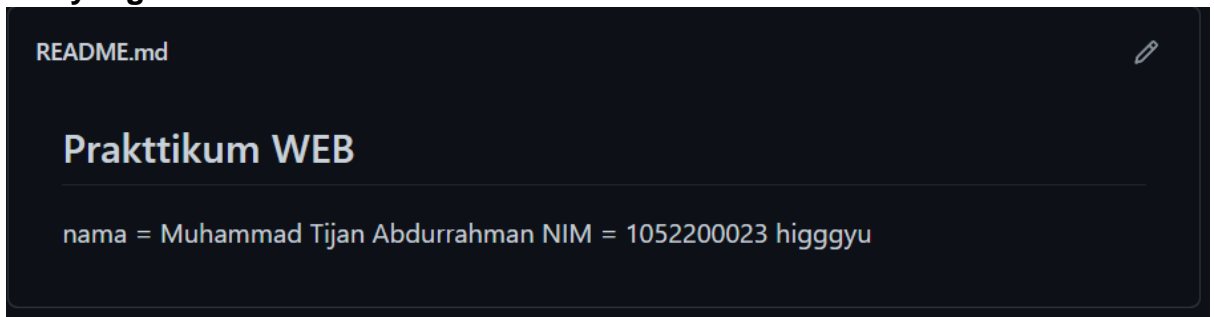
local repository bertujuan untuk menyimpan data kode secara lokal pada computer programmer masing – masing

4. File Markdown yang sudah diubah



```
README.md X
README.md > ## Praktikum WEB
1  ## Praktikum WEB
2  nama = Muhammad Tijan Abdurrahman
3  NIM = 1052200023
4  higggyu
```

5. File yang sudah diedit



```
README.md
Praktikum WEB
nama = Muhammad Tijan Abdurrahman NIM = 1052200023 higggyu
```

TUGAS 2

1. Branch baru

```
Lenovo@LAPTOP-H00EDPV1 MINGW64 /c/File/GIT/Pemerograman-Web (main)
$ git branch
* main
  mian
  praktikum-2
```

2. Isi Branch

The image shows two screenshots of the GitHub web interface. The top screenshot displays a pull request titled 'Tijan01 Merge pull request #1 from Tijan01/praktikum-2'. It lists two files: 'README.md' (praktikum web pengenalan git dan git hub) and 'README2.md' (pada praktikum yang telah dilaksanakan sebelumnya). The bottom screenshot shows the 'README2.md' file content, which describes the practical exercises. The file content is as follows:

```
Praktikum WEB

nama = Muhammad Tijan Abdurrahman NIM = 1052200023 higggyu

pada praktikum yang telah dilaksanakan sebelumnya, kita melakukan pengenalan terhadap penggunaan git dan git hub git hub sendiri berfungsi sebagai repostory yang digunakan oleh developer untuk mengerjakan suatu proyek tanpa mengubah kode asli yang terdapat pada local storage.

pada praktikum tadi dilakukan pengenalan git hub berupa pembuatan akun pembuatan repostory dan branch melakukan penghubungan antara repostory local dan remote serta sedikit jokes
```