

Studi Independen Bersertifikat

Kampus Merdeka 2024 Batch 6

Tugas : Penugasan 2 Materi Version Control

Nama : Ahmad Rayhan

Asal : Universitas Airlangga

Full Stack Web Development

PT OTAK KANAN

1. Membuat folder baru dengan nama git di dalam repo fullstack-web

```
MINGW64:/c/Users/LEGION 5 2022/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Version Control/fullstack-web (master)
$ mkdir git
```

Untuk membuat folder baru dengan nama git di dalam repo fullstack web diperlukan kembali perintah mkdir.

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Version Control/fullstack-web (master)
$ cd git
```

Kemudian masuk ke dalam direktori git dengan perintah cd

2. Buatlah file1.txt dan file2.txt didalam folder git

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Version Control/fullstack-web/git (master)
$ touch file1.txt file2.txt
```

Lakukan perintah touch nama_file1 nama_file2 untuk membuat file baru di dalam direktori git, sehingga terbentuk dua file baru yang dapat diedit.

3. Lalu coba simpan file file tersebut dalam git secara permanen dengan pesan “ menambahkan file1.txt dan file2.txt “.

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Version Control/fullstack-web/git (master)
$ git add file1.txt file2.txt

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Version Control/fullstack-web/git (master)
$ git commit -m "Menambahkan file1.txt dan file2.txt"
[master (root-commit) b106a68] Menambahkan file1.txt dan file2.txt
 2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 git/file1.txt
 create mode 100644 git/file2.txt
```

Dilanjutkan dengan melakukan pembaruan repositori dengan memasukkan file1 dan file2 ke dalam repositori lokal dengan perintah git add dan perintah git commit untuk menyimpan riwayat pembaruan di dalam repo.

4. Coba edit file1.txt dengan menambahkan text “ ini adalah file 1 “ dan menambahkan text “ edit file2.txt ini adalah file 2 “

```
File Edit View

echo "ini adalah file 1" >> file1.txt

File Edit View

echo "edit file2.txt ini adalah file 2" >> file2.txt
```

Edit isi file1.txt dan file2.txt seperti diatas berikut, yang nantinya akan dipastikan sebagai perubahan pada isi repositori.

5. Lalu coba simpan file tersebut dalam git secara permanen dengan pesan “mengedit file1.txt”.

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve  
rsion Control/fullstack-web/git (master)  
$ git add file1.txt  
  
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve  
rsion Control/fullstack-web/git (master)  
$ git commit -m "Mengedit file1.txt"  
[master 708a431] Mengedit file1.txt  
1 file changed, 1 insertion(+)
```

Untuk melakukan pembaruan pada git repositori lokal, maka dilakukan git add dan git commit kembali, sehingga perubahan yang sebelumnya dilakukan dapat terbaharui di dalam repositori lokal yang telah berada di dalam github.

6. Dan file 2 tambahkan ke staging area lalu coba lakukan batalkan perubahan

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve  
rsion Control/fullstack-web/git (master)  
$ git checkout -- file2.txt
```

The screenshot shows the GitHub web interface for the repository 'tugas-msib-version-control'. The 'Files' tab is selected, showing a list of files in the 'git' directory: 'file1.txt' and 'file2.txt'. The 'file1.txt' file is selected, and its content is displayed in the main area. The content of file1.txt is: 'echo "ini adalah file 1" >> file1.txt'. The commit history shows a commit by 'amdshann' with the message 'Mengedit file1.txt' at 708a431, 4 minutes ago.

Sehingga tampilan akhir untuk memastikan keberhasilan pembaruan di dalam git repositori dapat dilihat didalam repositori github seperti diaatas, tampak bahwa file1 memiliki isi setelah diperbaharui dan file2 tidak terdapat isi karena dilakukan penarikan pembaruan sehingga isi yang sebelumnya di push tidak tampil kembali.