

Studi Independen Bersertifikat

Kampus Merdeka 2024 Batch 6

Tugas : Penugasan 3 Materi Version Control

Nama : Ahmad Rayhan

Asal : Universitas Airlangga

Full Stack Web Development

PT OTAK KANAN

1. Buatlah branch baru dengan nama version-control

```
MINGW64:/c/Users/LEGION 5 2022/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Version Control

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (master)
$ git branch version-control

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (master)
$ git checkout version-control
Switched to branch 'version-control'
```

Masuk ke dalam direktori utama yang sebelumnya telah saya buat, yang berisi semua folder/direktori maupun penugasan yang telah diselesaikan sebelumnya. Kemudian buat branch bernama version-control dan lakukan perpindahan dari branch master ke branch baru yang telah dibuat.

2. Lalu tambahkan file jadwal.txt dan push ke github

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (version-control)
$ echo "jadwal pelatihan:" >> jadwal.txt
echo "Senin - Pemrograman" >> jadwal.txt
echo "Selasa - Desain" >> jadwal.txt

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (version-control)
$ git add jadwal.txt
warning: in the working copy of 'jadwal.txt', LF will be replaced by CRLF the ne
xt time Git touches it

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (version-control)
$ git add jadwal.txt

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (version-control)
$ git commit -m "ex. Menambahkan jadwal pelatihan"
[version-control a79ec80] ex. Menambahkan jadwal pelatihan
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 jadwal.txt

LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi Ve
rsion Control (version-control)
$ git push origin version-control
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 20 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 337 bytes | 337.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
remote:
remote: Create a pull request for 'version-control' on GitHub by visiting:
remote: https://github.com/amdxhann/tugas-msib-version-control/pull/new/ver
sion-control
remote:
To https://github.com/amdxhann/tugas-msib-version-control.git
 * [new branch] version-control -> version-control
```

Setelah berada di dalam branch version-control, dilakukan pembuatan file jadwal.txt secara langsung di dalam terminal dengan perintah seperti diatas, sehingga terbentuk file baru dengan nama jadwal.txt yang berisi contoh seperti diatas. Dilanjutkan dengan penambahan file tsb ke dalam staging area, sehingga dapat terbaca sebagai perubahan yang dilakukan,

dan dilakukan perintah git commit untuk membuat rekaman perubahan ke dalam git repositori yang sebelumnya telah dibuat, dan diakhiri dengan proses pembaruan dan penambahan perubahan ke dalam repositori lokal dengan perintah git push.

3. Setelah itu coba hapus branch tadi dan push ke github

```
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi ve  
rsion Control (version-control)  
$ git checkout master  
Switched to branch 'master'  
Your branch is up to date with 'origin/master'.  
  
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi ve  
rsion Control (master)  
$ git branch -d version-control  
error: The branch 'version-control' is not fully merged.  
If you are sure you want to delete it, run 'git branch -D version-control'.  
  
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi ve  
rsion Control (master)  
$ git branch -d version-control  
error: The branch 'version-control' is not fully merged.  
If you are sure you want to delete it, run 'git branch -D version-control'.  
  
LEGION 5 2022@LAPTOP-ED9Q63CS MINGW64 ~/Downloads/stupenTask/Penugasan Materi ve  
rsion Control (master)  
$ git push origin --delete version-control  
To https://github.com/amdxhann/tugas-msib-version-control.git  
- [deleted]          version-control
```

Untuk dapat menghapus branch yang telah dibuat, maka harus kembali terlebih dahulu ke dalam branch master, dan lakukan perintah git push origin --delete version-control untuk menambahkan dan menghapus branch tsb ke dalam github.