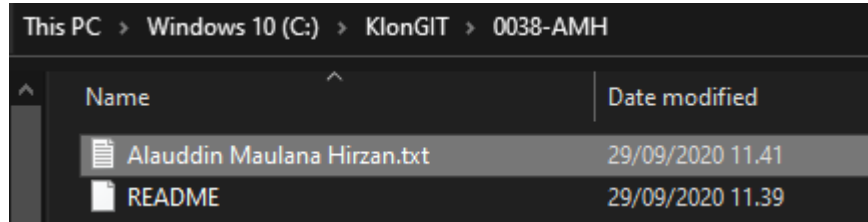

Git Clone dan Update Data

<i>Title</i>	Git Clone dan Update Data
<i>Subject</i>	Open Source System
<i>Author</i>	Alauddin Maulana Hirzan, M. Kom
<i>Grade level</i>	Pendidikan Tinggi
<i>Time duration</i>	1 Jam 30 Menit
<i>Objective</i>	Cloning Repository dan Perubahan Data
<i>Activities and procedures</i>	Praktikum

NO	LANGKAH
1	<p>Buatlah Folder baru di C: atau D: dengan nama KlonGIT, lalu bukalah CMD atau Command Prompt.</p> <p>Dengan CMD, masuklah ke folder tersebut dengan perintah cd C:\KlonGIT (jika folder di Drive C:)</p>
2	<p>Untuk melakukan kloning (atau copy penuh) gunakan perintah: git clone <Alamat Repository Anda></p> <pre>PS C:\KlonGIT> git clone https://github.com/maulanahirzan-usm/0038-AMH.git Cloning into '0038-AMH'... remote: Enumerating objects: 5, done. remote: Counting objects: 100% (5/5), done. remote: Compressing objects: 100% (3/3), done. remote: Total 5 (delta 1), reused 4 (delta 0), pack-reused 0 Unpacking objects: 100% (5/5), 425 bytes 3.00 KiB/s, done.</pre>
4	Folder KlonGIT tidak terhubung ke GIT, dengan menggunakan perintah di atas, folder tersebut menjadi folder GIT
5	<p>Masuk ke folder Anda dengan perintah: cd "Folder Repository Anda"</p> <p>Bisa dicek dengan perintah dir</p> <pre>PS C:\KlonGIT> dir Directory: C:\KlonGIT Mode LastWriteTime Length Name ---- - d----- 29/09/2020 11.39 0038-AMH</pre>
6	<p>Untuk mengecek folder tersebut adalah folder GIT, cukup dengan perintah git status -v</p> <pre>C:\KlonGIT\0038-AMH>git status -v On branch master Your branch is up to date with 'origin/master'. nothing to commit, working tree clean</pre>
7	Di dalam folder ini terdapat file yang dibuat dipertemuan sebelumnya

- 8 Bukalah file teks dengan notepad sesuai nama masing-masing.
Kemudian isikan file tersebut dengan:
NIM – Nama – Pesan Bebas
Lalu Simpan File



- 9 Setelah file terisi teks, lalu kan perintah:
git add “Nama File Mu”
(jangan gunakan . [titik] yang berarti semua file)
Jika muncul warning, bisa diabaikan. Lihat contoh gambar berikut:

```
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920> git add "Alauddin-Maulana-Hirzan.txt"
warning: LF will be replaced by CRLF in Alauddin-Maulana-Hirzan.txt.
The file will have its original line endings in your working directory
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920>
```

- 10 Gunakan perintah **Status** untuk melihat perubahan file:
git status -s
(A berarti ADD, D berarti Delete, dan M berarti Modified)

```
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920> git status -s
M Alauddin-Maulana-Hirzan.txt
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920>
```

- 11 Lalu berikan pesan melalui **Commit** dengan perintah:
git commit -m “NIM Anda”
(Pesan commit digunakan untuk presensi praktikum)

```
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920> git status -s
M Alauddin-Maulana-Hirzan.txt
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920> git commit -m "M031510038"
[master 0c6241e] M031510038
1 file changed, 39 insertions(+)
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920>
```


- 12 Kemudian gunakan **Push (--force)** untuk mengupdate file di Repository



git push --force origin master


```
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920> git push --force origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.46 KiB | 499.00 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.
To https://github.com/maulanahirzan-usm/OSSGenap1920.git
606ea19..0c6241e master -> master
PS C:\KlonGIT\OSSGenap1920>
```

13

Hasil Commit, tambahan 1 File yang berubah Commit dan Isinya

 maulanahirzan-usm M031510038 84647fc 30 seconds ago 🕒 3 commits

 Alauddin Maulana Hirzan.txt	M031510038	30 seconds ago
 README	Awal Commit	11 minutes ago

README 

XX.XXX.XX.XXX - Alauddin Maulana Hirzan