

LAPORAN TUGAS ALGORITMA PEMROGRAMAN 2 GIT

Nama : Fadillah Willis Triyayuda

NIM : 162012133074

#Langkah 1 : Membuat Repository baru pada file yang diinginkan

Pembuatan Repository baru dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

1. Membuat Folder pada directory yang diinginkan dengan nama "gitpractice"

Name	Date modified	Type	Size
.git	29/09/2021 18:30	File folder	
Readme.md	29/09/2021 18:17	MD File	3 KB

2. Buka Command Line git

3. ketik "ls" untuk mengetahui dimana directory anda sekarang

```
MINGW64:/c:/UNAIR/gitpractice
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 ~ (master)
$ ls
'3D Objects'/'
AppData/'
'Application Data'@
Contacts/'
Cookies@
'Creative Cloud Files'/'
Desktop/'
Documents/'
Downloads/'
Favorites/'
IntelGraphicsProfiles/'
Links/'
'Local Settings'@
Music/'
'My Documents'@
NTUSER.DAT
NTUSER.DAT{c0eabebb-6184-11eb-81a6-d8f8837c295f}.TM.b1f
NTUSER.DAT{c0eabebb-6184-11eb-81a6-d8f8837c295f}.TMContainer00000000000000000000
1.regtrans-ms
NTUSER.DAT{c0eabebb-6184-11eb-81a6-d8f8837c295f}.TMContainer00000000000000000000
2.regtrans-ms
```

--Percobaan tugas dengan file C:/UNAIR/gitpractice--

4. untuk mengakses file C ketik "cd C"

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c
$ ls
'$Recycle.Bin'/
'$winREAgent'/
ABA/
AJJI/
'Adobe Premier Pro'/
Anime/
```

5. lalu ketik "cd UNAIR"

6. Kemudian ketik "cd gitpractice"

7. Setelah itu ketik "ls" kembali untuk mengkonfirmasi anda sudah pada folder gitpractice

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c
$ cd UNAIR

Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR
$ cd gitpractice

Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice
$ ls
```

#Langkah 2 : Membuat Repository pada file "gitpractice"

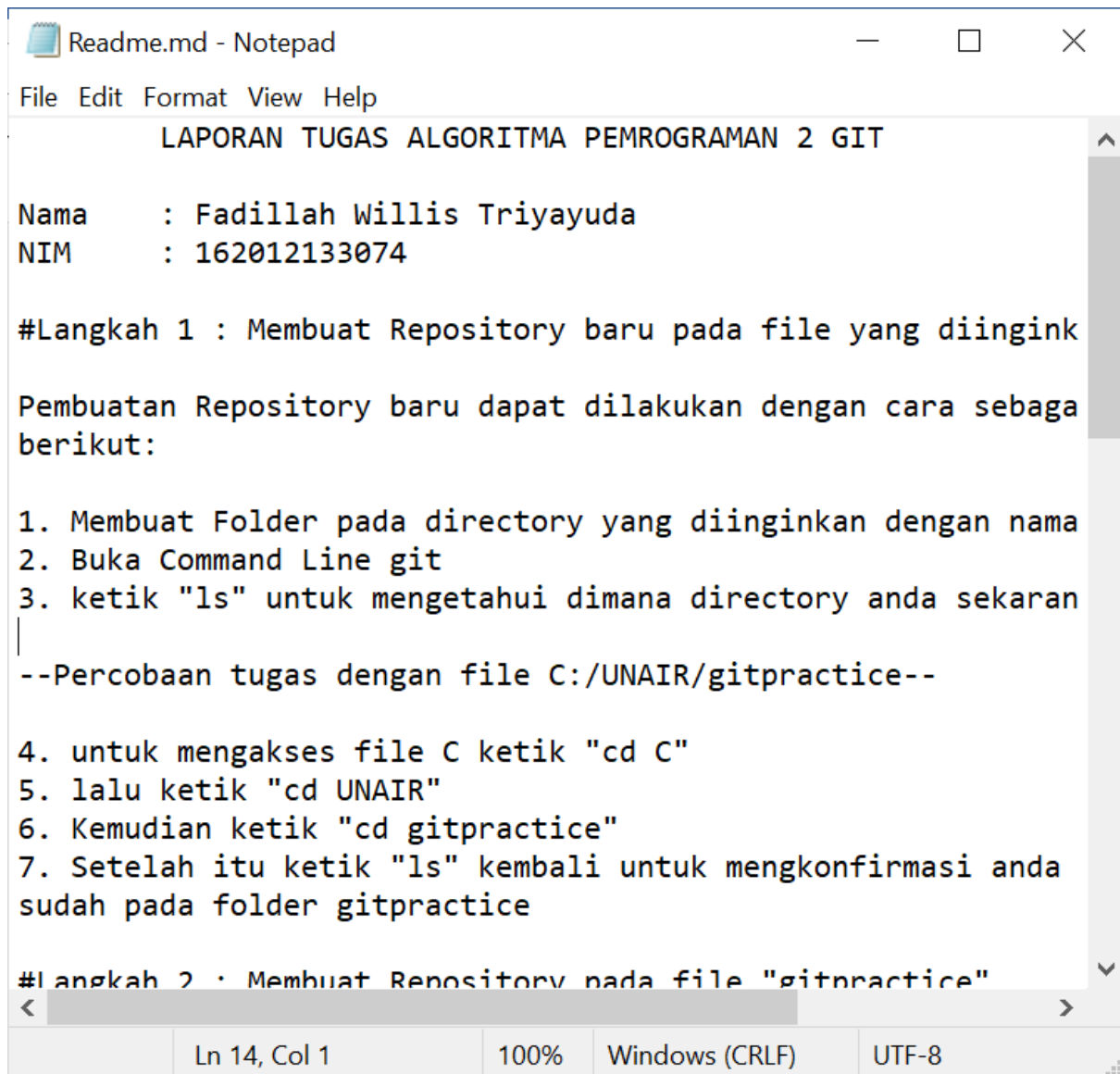
1. ketik "git init" pada Commandline untuk membuat repository

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice
$ git init
Initialized empty Git repository in C:/UNAIR/gitpractice/.git/
```

2. Buka notepad dan tulis laporan praktikum pembuatan repository pada git

3. Setelah selesai, klik "save.as" pada file notepad yang telah dibuat

4. Rename file dengan format "Readme.md"



```
Readme.md - Notepad
File Edit Format View Help
LAPORAN TUGAS ALGORITMA PEMROGRAMAN 2 GIT

Nama      : Fadillah Willis Triyayuda
NIM       : 162012133074

#Langkah 1 : Membuat Repository baru pada file yang diinginkan

Pembuatan Repository baru dapat dilakukan dengan cara sebaga
berikut:

1. Membuat Folder pada directory yang diinginkan dengan nama
2. Buka Command Line git
3. ketik "ls" untuk mengetahui dimana directory anda sekaran
|
--Percobaan tugas dengan file C:/UNAIR/gitpractice--

4. untuk mengakses file C ketik "cd C"
5. lalu ketik "cd UNAIR"
6. Kemudian ketik "cd gitpractice"
7. Setelah itu ketik "ls" kembali untuk mengkonfirmasi anda
sudah pada folder gitpractice

#Langkah 2 : Membuat Repository pada file "gitpractice"
< | >
```

5. Save pada folder "gitpractice" yang telah dibuat

#Langkah 3 : Melakukan commit untuk file "Readme.md"

1. ketik "git add Readme.md" untuk memindahkan file Readme.md ke staging area
2. ketik "git status" untuk melihat file apa saja yang saat ini ada di staging area
3. ketik "git commit" untuk melakukan commit file yang sebelumnya sudah dipindahkan di staging area untuk di commit

```
MINGW64:/c/UNAIR/gitpractice
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (master)
$ git add Readme.md

Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (master)
$ git status
On branch master

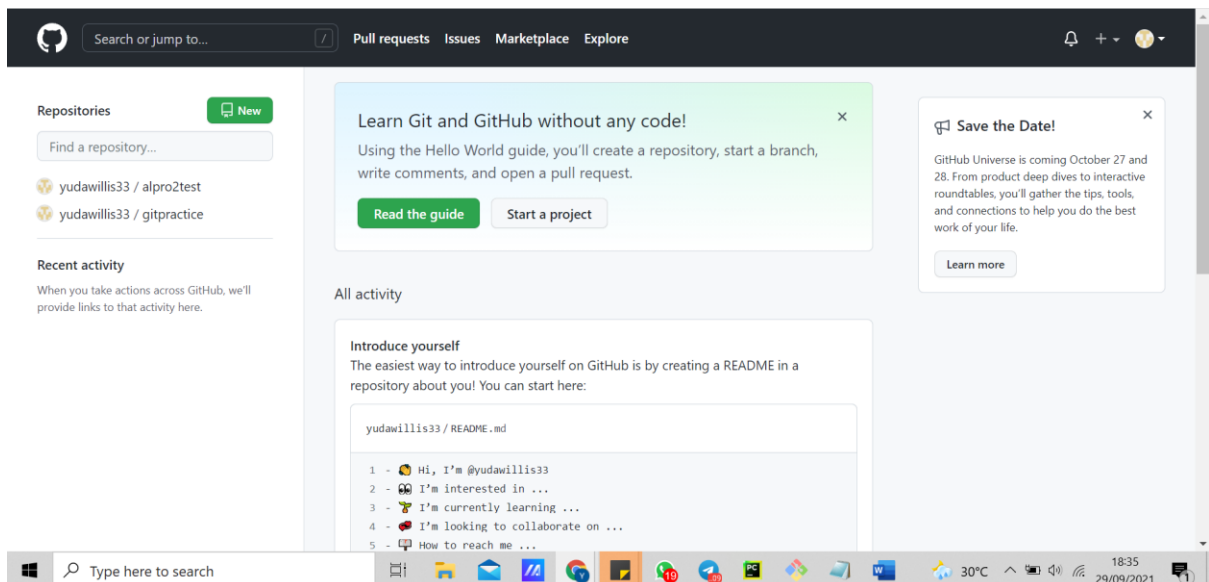
No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   Readme.md

Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (master)
$ git commit
hint: Waiting for your editor to close the file... unix2dos: converting file C:/
UNAIR/gitpractice/.git/COMMIT_EDITMSG to DOS format...
dos2unix: converting file C:/UNAIR/gitpractice/.git/COMMIT_EDITMSG to Unix form
at...
[master (root-commit) ba50067] commit readme
1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 Readme.md
```

#Langkah 4 : Membuat Cloning Repository pada github.com

1. Buka github.com dan lakukan login atau register akun anda



2. Membuat New Repository pada simbol "+" pada kanan atas layar

3. Mengisi kolom nama repository lalu create

4. ketik "git commit -m "first commit"" pada Command Line untuk menginisiasi commit pertama kali

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (master)
$ git commit -m "first commit"
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

5. ketik "git branch -M main" pada Command Line untuk membuat main branch pada repository

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (master)
$ git branch -M main
```

6. ketik "git remote add origin https://github.com/yudawilllis33/gitpractice.git" untuk menambahkan repository kita pada github di link yang sudah dibuat sehingga git mengetahui pada saat ingin push local repository lalu kemana link remote repository yang akan menyimpan file kita

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (master)
$ git remote add origin https://github.com/yudawilllis33/gitpractice.git
```

7. ketik "git push -u origin main" untuk mengeksekusi push file dari local repository ke cloud remote repository yaitu github

```
Yuda@LAPTOP-QL13IKES MINGW64 /c/UNAIR/gitpractice (main)
$ git push -u origin main
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 228 bytes | 114.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/yudawilllis33/gitpractice.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
```

Tampilan pada Repository

