

Nama : Asri Liya Astuti
NIM : 312010104
Kelas : TI.20.B1
Dosen : Agung Nugroho, S.Kom, M.Kom
Mata kuliah : Bahasa Pemrograman

❖ Jika Git sudah terinstal di Windows. Untuk mencobanya, silahkan buka CMD atau PowerShell, kemudian ketik perintah.

\$ git --version



```
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Asus>git --version
git version 2.28.0.windows.1

C:\Users\Asus>
```

PERINTAH DASAR GIT

1. **git init**, perintah untuk membuat repository local.
2. **git add**, perintah untuk menambahkan file baru, atau perubahan pada file pada staging sebelum proses commit.
3. **git commit**, perintah untuk menyimpan perubahan kedalam database git.
4. **git push -u origin master**, perintah untuk mengirim perubahan pada repository local menuju server repository.
5. **git clone [url]**, perintah untuk membuat working directory yang diambil dari repository server.
6. **git remote add origin [url]**, perintah untuk menambahkan remote server/repository server pada local repository (working directory).
7. **git pull**, perintah untuk mengambil/mendownload perubahan terbaru dari server repository ke local repository.

TUTORIAL PENGGUNAAN GIT

1. Buat folder terlebih dahulu di Windows Explorer.
2. Untuk penggunaan git pertama masuk ke folder yang akan digunakan. Klik kanan dan pilih Git Bash.

Buat directory project praktikum pertama dengan nama practice1.

```
$ mkdir latihan1
```

```
$ cd latihan1
```



```
MINGW64/d/labs_pemrograman1/practice1
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1
$ mkdir practice1
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1
$ cd practice1
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/practice1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/labs_pemrograman1/practice1/.git/
```

3. Setelah itu, jalankan perintah git init, untuk membuat repository local.

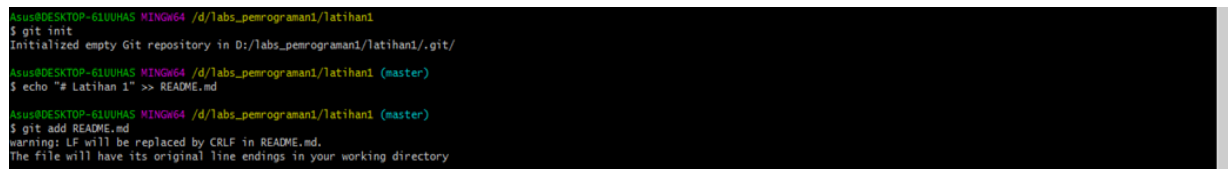


```
MINGW64/d/labs_pemrograman1/practice1
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1
$ mkdir practice1
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1
$ cd practice1
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/practice1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/labs_pemrograman1/practice1/.git/
```

4. Buat satu file bernama README.md.

```
$ echo "# Practice 1" >> README.md
```

File README.md berhasil dibuat.

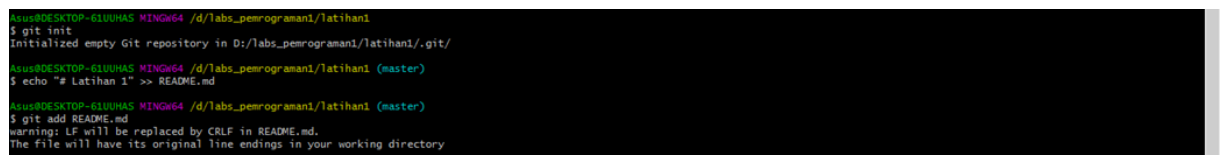


```
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/latihan1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/labs_pemrograman1/latihan1/.git/
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/latihan1 (master)
$ echo "# Latihan 1" >> README.md
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/latihan1 (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory
```

5. Untuk menambahkan file yang baru saja dibuat tersebut gunakan perintah git add.

```
$ git add README.md
```

File README.md berhasil ditambahkan.



```
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/latihan1
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/labs_pemrograman1/latihan1/.git/
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/latihan1 (master)
$ echo "# Latihan 1" >> README.md
AsusDESKTOP-61UHHAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/latihan1 (master)
$ git add README.md
warning: LF will be replaced by CRLF in README.md.
The file will have its original line endings in your working directory
```

6. Untuk menyimpan perubahan yang ada kedalam database repository local, gunakan perintah

git commit -m “komentar commit”.

```
$ git commit -m "File pertama saya"
```

```
Asus@DESKTOP-61UUNAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/practice1 (master)
$ git commit -m "File pertama saya"
[master (root-commit) 816e120] File pertama saya
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 README.md
Asus@DESKTOP-61UUNAS MINGW64 /d/labs_pemrograman1/practice1 (master)
$ |
```

7. Untuk menambahkan remote repository server, gunakan perintah **git remote add origin [url]**

```
$ git remote add origin https://github.com/asriliya/asriliyaa.git
```

```
$ git remote add origin https://github.com/asriliya/asriliyaa.git
```

8. Untuk mengirim perubahan pada local repository ke server gunakan perintah **git push**.

```
$ git push -u origin master
```

9. Perintah ini akan meminta memasukkan username dan password pada akun github.com
Untuk melakukan cloning, gunakan perintah **git clone [url]**