

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**Workshop Mobile Application Framework**  
**“Minggu 1”**



**TIF140707**

**Disusun Oleh:**

Lutfi Ameliya Putri

E41211194

Golongan C

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI JEMBER**

**2023**


## Daftar Isi

Daftar Isi .....	2
Acara 2 .....	3
Acara 3 .....	5
Acara 4 .....	6

## Acara 2

### Tahap Instalasi Git

1. Download Git ( buka website resmi Git (git-scm.com)).
2. Kemudian unduh Git sesuai dengan arsitektur komputer yang digunakan.
3. Setelah file ter-unduh, klik 2x file instaler Git yang sudah diunduh untuk melakukan instalasi
4. Setelah di klik, maka akan muncul informasi lisensi Git, klik *Next >* untuk melanjutkan.
5. Selanjutnya menentukan lokasi instalasi. Biarkan saja apa adanya, kemudian klik *Next >*.
6. Selanjutnya pemilihan komponen, biarkan saja seperti ini kemudian klik *Next >*.
7. Selanjutnya pemilihan direktori start menu, klik *Next >*.
8. Selanjutnya pengaturan PATH Environment. Pilih yang tengah agar perintah git dapat dikenali di Command Prompt (CMD). Setelah itu klik *Next >*.
9. Selanjutnya konversi *line ending*. Biarkan saja seperti ini, kemudian klik *Next >*.
10. Selanjutnya pemilihan emulator terminal. Pilih saja yang bawah, lalu klik *Next >*.
11. Selanjutnya pemilihan opsi ekstra. Klik saja *Next >*.
12. Selanjutnya pemilihan opsi eksperimental, langsung saja klik *Install* untuk instalasi.
13. Tunggu beberapa saat, instalasi sedang dilakukan.
14. Setelah selesai, kita bisa langsung klik *Finish*.
15. Git sudah terinstal di Windows, buka CMD atau PowerShell, kemudian ketik perintah `git --version`.

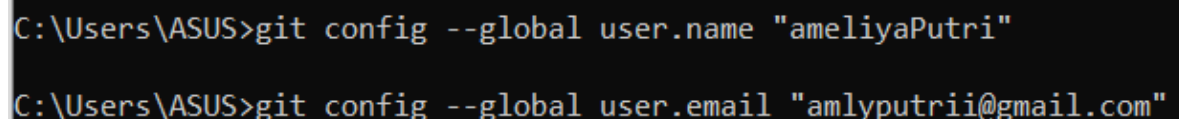


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2486]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ASUS>git --version
git version 2.37.3.windows.1
```


### Tahapan Konfigurasi Awal

1. Melakukan konfigurasi seperti berikut.



```
C:\Users\ASUS>git config --global user.name "ameliyaPutri"
C:\Users\ASUS>git config --global user.email "amlyputrii@gmail.com"
```

2. Periksa konfigurasi apakah sudah berhasil atau belum dengan perintah `git config --list`






```
user.name=ameliyaPutri
user.email=amlyputrii@gmail.com
```

3. Membuat repository baru dengan perintah git init nama-dir

```
C:\Users\ASUS>git init project-01
Initialized empty Git repository in C:/Users/ASUS/project-01/.git/
```

4. Membuat file html

This PC > OS (C:) > Users > ASUS > project-01

Name	Date modified	Type	Size
 about.html	2/15/2023 1:18 PM	Microsoft Edge HT...	0 KB
 contact.html	2/15/2023 1:18 PM	Microsoft Edge HT...	0 KB
 index.html	2/15/2023 1:18 PM	Microsoft Edge HT...	0 KB

5. Lihat status repository

```
C:\Users\ASUS>cd project-01

C:\Users\ASUS\project-01>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
    about.html
    contact.html
    index.html

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Terdapat 3 file yang belum dimasukkan ke git

## Acara 3

### Revisi Pertama

1. Ubah tiga file HTML menjadi staged dengan perintah git add .

```
C:\Users\ASUS\project-01>git add .
```

2. Cek kondisi file dengan perintah git status

```
C:\Users\ASUS\project-01>git status
On branch master

No commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)
        new file:   about.html
        new file:   contact.html
        new file:   index.html
```

3. Ubah kondisi file ke committed agar semua perubahan disimpan oleh git

```
C:\Users\ASUS\project-01>git commit -m "commit pertama"
[master (root-commit) 37dc8a3] commit pertama
3 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 about.html
create mode 100644 contact.html
create mode 100644 index.html
```


4. Cek git status

```
C:\Users\ASUS\project-01>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```

## Acara 4

### Revisi Kedua

1. Modifikasi file index.html seperti dibawah ini

 \*index.html - Notepad

```
File Edit Format View Help
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Belajar Git - Project 01</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello Semua, Saya sedang belajar Git</p>
  </body>
</html>
```

2. Kemudian ketik perintah git status di cmd

```
C:\Users\ASUS\project-01>git status
On branch master
Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
```

3. Lakukan commit kembali seperti pada revisi pertama dengan perintah git add index.html kemudian git commit -m "ditambahkan isi"

```
C:\Users\ASUS\project-01>git add index.html

C:\Users\ASUS\project-01>git commit -m "ditambahkan isi"
[master 9cd7ca1] ditambahkan isi
 1 file changed, 10 insertions(+)
```

4. Cek git status

```
C:\Users\ASUS\project-01>git status
On branch master
nothing to commit, working tree clean
```