

21 Februari 2022

# TUGAS PENDAHULUAN MODUL 2

## 1. INSTALASI

Pada komputer/laptop yang akan digunakan untuk praktikum, lakukan instalasi program berikut ini:

- A. Instalasi Git, ikuti langkah yang diberikan pada halaman web berikut (pastikan untuk mengikuti langkah yang sesuai dengan OS yang digunakan:

<https://git-scm.com/book/en/v2/Getting-Started-Installing-Git>

- B. Instalasi IDE, install IDE yang ingin digunakan untuk praktikum misalnya Visual Studio 2019/2022 (menggunakan C# dan sesuai dengan modul praktikum), atau IntelliJ IDEA atau Eclipse apabila ingin menggunakan Java.

## 2. PROJECT BARU

Task atau langkah-langkah yang perlu dikerjakan adalah sebagai berikut:

- A. Buatlah github public repository kosong (pastikan bagian *"Initialize this repository with"* tidak ada yang dicentang pada saat membuat repository baru) melalui <https://github.com/>
- B. Buatlah project baru dengan menggunakan IDE sesuai preferensi
- C. Buka command prompt/terminal dan buka folder project yang sudah dibuat dengan menggunakan command **"cd"**, misalnya:

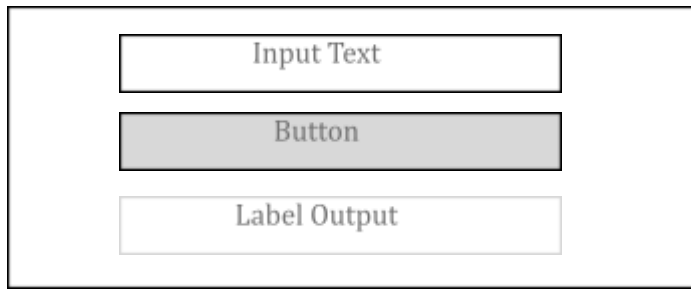
|  |                |
|--|----------------|
| cd C:\users\nama\praktikum_kpl\modul2\project1 | <= Windows     |
| cd /users/nama/praktikum_kpl/modul2/project1   | <= Linux/MacOS |

- D. Melakukan inisialisasi dengan **"git init"** di project yang dibuat
- E. (Bonus) Membuat file gitignore yang sesuai dengan project yang dibuat
- F. Membuat commit untuk versi pertama dari project yang dibuat

## 3. MENAMBAHKAN GUI

Dengan menggunakan IDE, buatlah sebuah tampilan dengan spesifikasi sebagai berikut:

- A. Menerima input berupa text
- B. Mempunyai satu tombol button bertuliskan **"Submit"**
- C. Mempunyai output berupa label
- D. Contoh layout dari GUI yang dibuat:



#### 4. MENAMBAHKAN FITUR SAAT BUTTON DI-KLIK

Tambahkan kode implementasi sehingga:

- A. Pada saat tombol ditekan, dan isian text berisi "NAMA\_PRAKTIKAN" akan dibaca oleh aplikasi
- B. Setelah itu, label output akan menunjukkan "Halo NAMA\_PRAKTIKAN".

#### 5. MELAKUKAN COMMIT AKHIR

Setelah implementasi GUI ditambahkan, lakukan commit akhir:

- A. Tambahkan semua file yang diubah ke dalam commit dengan pesan "tambahan fitur GUI"
- B. Lakukan git push ke repository github remote yang telah dibuat di bagian 2A.

#### 6. PENGUMPULAN FILE/TUGAS PENDAHULUAN

Kumpulkan semua file berikut dalam bentuk file zip/rar/7zip:

- A. Source code dari project yang dibuat
- B. File docx/pdf yang berisi:
  - i. Link github repository
  - ii. Screenshot hasil run (sebelum dan sesudah tombol submit ditekan)
  - iii. Penjelasan singkat dari kode implementasi yang dibuat (beserta screenshot dari potongan source code yang dijelaskan).