

## KETENTUAN TUGAS PENDAHULUAN

- Pengerjaan TP **DITULIS TANGAN** pada kertas bergaris (buku tulis, kertas polio), lalu di scan dan dimasukkan ke dalam 1 file PDF.
- Jika terdapat instruksi untuk screenshot, tidak perlu di print terlebih dahulu namun langsung disatukan ke file PDF dengan jawaban lainnya.
- TP dikumpulkan **MAKSIMAL SENIN, 6 Maret 2023 Pukul 08.00 WIB** di LMS.
- Asisten tidak bertanggung jawab terhadap TP yang tidak dikumpulkan pada tempat yang ditentukan sebelumnya.
- TP bersifat **WAJIB** Jika mengerjakan TP, nilai jurnal akan ditambah 10 poin (nilai jurnal maksimal 100 poin).
- **TIDAK ADA TOLERANSI KETERLAMBATAN TP.**
- Jawaban TP harus **BERKAITAN DAN SESUAI DENGAN INSTRUKSI SOAL**, jika jawaban tidak relevan dengan soal, maka **JAWABAN TERSEBUT DIANGGAP KOSONG**.
- Praktikan **WAJIB** menyertakan sumber referensi jawaban dari setiap soal TP.
- Kerjakan TP dengan jelas agar dapat dimengerti.
- **PLAGIARISME = E**

Jika terdapat masalah mengenai soal TP, dapat menghubungi:

Nama : {{ Daffa Hilmy F }}

Telegram : {{ @daffahilmyf }}

**SELAMAT MENERJAKAN!**

## TP MODUL 3

### 1. IKUTI INSTALASI SERTA PENGGUNAAN GUI DAN GITHUB PADA MODUL 2

Instalasi Git dan GitHub, ikuti langkah yang diberikan pada halaman web berikut (pastikan untuk mengikuti langkah yang sesuai dengan OS yang digunakan):

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

### 2. BUATLAH 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

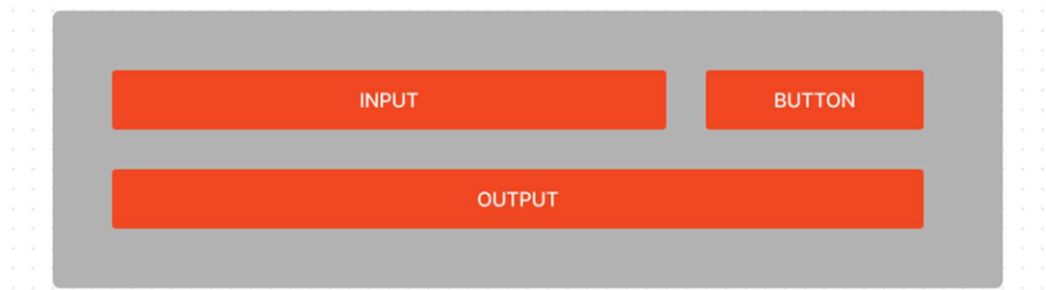
### 3. MENAMBAHKAN GUI

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

- A. Menerima input berupa text
- B. Mempunyai satu tombol button bertuliskan “Submit/Kirim”
- C. Mempunyai output berupa label

**SELAMAT MENGERJAKAN!**

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:
  - Link github repository
  - Screenshot hasil run (sebelum dan sesudah tombol submit ditekan)
  - Penjelasan singkat dari kode implementasi yang dibuat (beserta screenshot dari potongan source code yang dijelaskan).

**SELAMAT MENGERJAKAN!**