**UG TABULAR**

**PERINGATAN:**

1. Bacalah peraturan dan pahami soal dengan seksama sebelum mengerjakan

**LATAR BELAKANG:**

Anda Adalah mahasiswa UKDW yang mendapatkan tugas untuk membuat sistem pendataan mahasiswa.

**TASK:**

Diberikan sebuah file excel berisi nama-nama mahasiswa kelas ini beserta NIM nya. App.py berisi code streamlit yang bisa kalian buka dengan cara mengetikan "*streamlit run app.py*" pada terminal pada folder yang sama lalu tekan ENTER. setelah execute command tadi komputer anda akan membuka browser yang akan memiliki tampilan seperti ini:

**Tugas anda adalah buat fungsi Insert, Delete, Edit, dan Sort yang bekerja dengan aturan berikut:**

*Warning: inputfield dan button sudah dibuatkan*

INSERT:

1. Nim tidak boleh duplikat
2. Jika Nim sudah ada di excel maka tampilkan "Nim Sudah Ada"
3. Jika Berhasil Tampilkan kata "Data Sukses di Masukan"
4. Nama tidak boleh angka

EDIT:

1. Data yang akan di edit dipilih berdasarkan Nim
2. Jika Nim tidak ada di excel maka tampilkan "Nim tidak ditemukan"
3. Data akan di ubah berdasarkan value pada input field New Nim dan New Name
4. Jika Berhasil Tampilkan kata "Data Sukses di Edit"
5. Nama tidak boleh angka

DELETE:

1. Data yang akan di edit dipilih berdasarkan Nim
2. Jika Nim tidak ada di excel maka tampilkan "Nim tidak ditemukan"
3. Jika Berhasil Tampilkan kata "Data Sukses di Hapus"

SORT:

1. Tampilan tabel pada streamlit dapat di urutkan berdasarkan kolom yang dipilih melalui selectbox

RULES:

1. JANGAN GANTI NAMA CLASS ATAU FUNGSI YANG ADA
2. JANGAN DELETE FUNGSI YANG ADA
3. JANGAN DELETE ATAU MENAMBAH PARAMETER PADA CONSTRUCTOR ATAU FUNGSI
4. GANTI NAMA PARAMETER DI PERBOLEHKAN
5. LARANGAN DI ATAS BOLEH DILANGGAR JIKA ANDA TAU APA YANG ANDA LAKUKAN (WAJIB BISA JELASKAN)

PENILAIAN:

1. Insert berfungsi dengan baik: 25%
2. Edit berfungsi dengan baik: 30%
3. Delete berfungsi dengan baik: 25%
4. Sort table berfungsi dengan baik: 10%
5. Dapat di gunakan dengan streamlit: 10%

**Goodluck :)**

Tampilan Awal:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Behasil insert:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Gagal insert:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Berhasil edit:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Gagal edit:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Berhasil delete:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

Gagal delete:

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.