UG-6 TABULAR HARI 3

PERINGATAN:

BACALAH PERATURAN DAN PAHAMI SOAL DENGAN SEKSAMA SEBELUM MENGERJAKAN

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"

FILTER:

1. Tampilan tabel pada streamlit dapat di filter 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 DIPERBOLEHKAN
- 5. LARANGAN DI ATAS BOLEH DILANGGAR JIKA ANDA TAU APA YANG ANDA LAKUKAN **(WAJIB BISA JELASKAN)**

PENILAIAN:

1. Fungsi Insert berjalan baik: 25%

2. Fungsi Edit berjalan baik: 30%

3. Fungsi Delete berjalan baik: 25%

4. Fungsi Sort Table berjalan baik: 10%

5. Aplikasi dapat digunakan dengan Streamlit: 10%

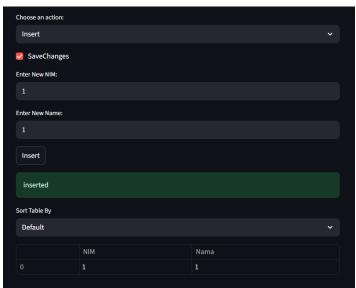
Nilainya dibuat dengan randomizer ya ges jadi jangan mikir aneh aneh

Goodluck:)

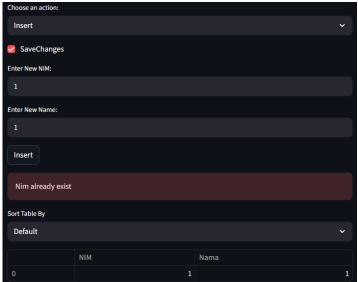
Tampilan Awal:



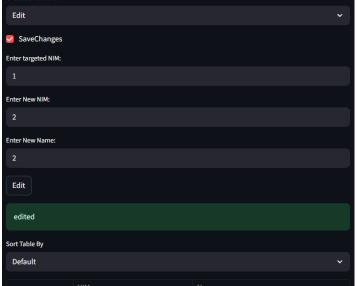
Behasil insert:



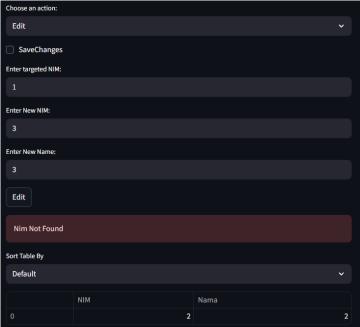
Gagal insert:



Berhasil edit:

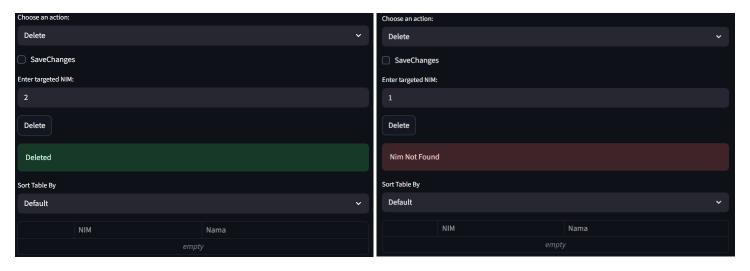


Gagal edit:

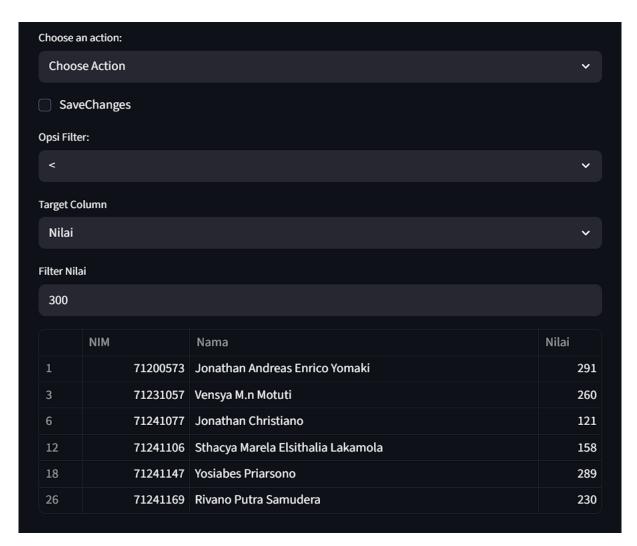


Berhasil delete:

Gagal delete:



Contoh Hasil Filtering (<):



(Simbol-simbol lain [">","<","=","<=",">="] akan bekerja dengan cara yang serupa untuk menghasilkan set data yang berbeda sesuai dengan kondisinya.