



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
YOGYAKARTA

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Yogyakarta 55283 Telp.(0274)486188, 486733, Fax. 486400
Jl. Babarsari 2, Tambakbayan, Yogyakarta 55281 Telp.(0274)486911
Email : info@upnyk.ac.id. Homepage : <http://www.upnyk.ac.id>

KUIS PRAKTIKUM SEMESTER GENAP T.A. 2024/2025

Mata Kuliah	: Praktikum Sistem Cerdas dan Pendukung Keputusan
Hari/Tanggal	: Selasa, 11 Maret 2025
Asisten Praktikum	: Muhammad Raditya Haikal Mumtaz Rian Budiyo
Kelas	: IF C
Waktu	: 13.00 - 15.00 WIB (2 Jam)
Sifat Ujian	: Open 1 Lembar A4

Teknis Pelaksanaan:

1. Tampilan **TIDAK HARUS** sama, praktikan boleh melakukan inovasi terhadap program yang dibuat dengan catatan semua hal yang ada dicontoh harus ada dalam program.
2. KUIS dikerjakan menggunakan PC LAB.
3. Pengumpulan berupa file **zip** di SPADA. Dengan format File penamaan : **kuisC_NIM.py** dan **kuisC_NIM.zip** (Contoh: **kuisC_123210062.py**)
4. Akan diberikan waktu tambahan 5 menit untuk mengumpulkan jawaban ke SPADA.
5. **Dilarang membuka INTERNET dan melihat FILE LAIN.**
6. Jika ada yang melakukan kecurangan, maka nilai individu = nilai/jumlah yang melakukan kecurangan.

SOAL

SOAL:

Buatlah sebuah aplikasi menggunakan **STREAMLIT** menggunakan data yang telah ada pada file yang disediakan di **SPADA**. Berikut kriteria dari aplikasinya

KRITERIA:

Berikut adalah kriteria yang diberikan untuk masing-masing fitur:

1. **Menampilkan Tabel DataFrame (35%)**: Menyajikan data dalam bentuk **DataFrame**.
2. **Menampilkan Plot (45%)**: Menyajikan data dalam bentuk **Scatter Plot**.
3. **Visual (20%)**: Membuat aplikasi dengan rapi.

BONUS ✨:

(Ini merupakan fitur opsional, dikerjakan mendapat nilai tambahan, tidak dikerjakan nilai tetap maksimal)

1. Menambahkan fitur **search bar** untuk memfilter data pada tabel dengan parameter **nama item**.
2. Menambahkan fitur **slider** untuk memfilter data pada tabel berdasarkan rentang kalori tertentu. Batas bawah dan batas atas slider harus sesuai dengan nilai **min** dan **max** dari data.

VIDEO DEMO:

Berikut adalah video demo untuk aplikasi tanpa fitur bonus dan dengan fitur bonus.

- [Program tanpa BONUS.](#)
- [Program dengan BONUS.](#)