



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>

UJIAN MATA KULIAH PRAKTIKUM SEMESTER GENAP TA. 2021/2022

Mata Kuliah : Praktikum Sistem Cerdas Pendukung Keputusan
Hari/Tanggal : Rabu, 18 Mei 2022
Asisten : Dewi Zunuvi Setiawati
Muhammad Anjar Harimurti Rahadi
Kelas : IF E
Waktu : 120 menit

Petunjuk Kuis

1. Waktu pengerjaan kuis dilakukan selama 2 jam (13.00 – 15.00) WIB. Toleransi keterlambatan pengumpulan jawaban kuis selama 10 menit setelahnya (15.10).
2. Tampilan tidak harus sama, praktikan boleh melakukan inovasi terhadap program yang dibuat dengan catatan semua hal yang ada dicontoh harus ada dalam program.
3. Kumpulkan jawaban no 2 di Github dengan format penamaan **NIM_Responsi**, kemudian kumpulkan dokumen pdf di SPADA yang berisi jawaban nomor 1, link repository github dan *screenshot* GUI no 2.
4. Sebelum mengerjakan, berdo'a dulu, supaya diberi kemudahan, kelancaran, hidayah, dan kejujuran, serta kepercayaan diri untuk dapat mengerjakan kuis secara individu.
5. **Tidak ada tolerir untuk segala kecurangan.**

1. Mager menjadi persoalan yang sering dialami oleh mahasiswa. Hasrat mager ini tidak hanya dirasakan saat mengerjakan tugas, tetapi juga saat membeli makanan(camilan). Meski merasa sangat lapar, seorang mahasiswa terutama mahasiswa perantau akan mempertimbangkan beberapa hal sebelum membeli cemilan. Berikut beberapa pilihan camilan yang ada di dekat indekos seorang mahasiswa bernama Anin. Bantulah Anin untuk memilih alternatif terbaik berdasarkan keadaanya menggunakan metode AHP. Kerjakan secara manual beserta tahapannya. Kumpulkan di dokumen berformat pdf.

Camilan	Harga	Jarak(m)	Rate Rasa
Bakso Aci	12000	54	9
Corndog	15000	12	7.5
Otak-Otak	10000	60	8
Rujak	7000	23	6

Karena kamu sudah sukarela membantu tanpa mencontek, Anin mengucapkan terimakasih banyak.

2. Carilah alternatif terbaik pemilihan hostel Jepang bagi wisatawan dengan menggunakan metode:
 - Weighted Product, bagi mahasiswa dengan NIM berakhiran angka ganjil
 - Simple Additive Weighting, bagi mahasiswa dengan NIM berakhiran angka genap

Ketentuan:

1. Ambil data ke 1-50 dari dataset hostel Jepang yang telah disediakan. Kemudian, importlah ke matlab
2. Data kriteria yang digunakan : price, distance from city center, cleanliness, dan value for money.
3. Bobot tiap kriteria secara urut, $w = 1, 4, 2, 3$
4. Buatlah GUI sekreatif mungkin, dengan masing-masing komponen tagnya diberi nama dengan format tag_3angkaterakhirnim (contoh: tag_119 atau tombol_119)
5. Pada jawaban akhirnya, sebutkan juga nama hostelnnya.

- Selamat Mengerjakan-