
FINAL PROJECT

NONPARAMETRIC STATISTICS

TEKNOLOGI SAINS DATA





INSTRUCTIONS

Mahasiswa Teknologi Sains Data yang mengambil mata kuliah Statistika Nonparametrik pada semester Gasal 2023-2024 dibagi menjadi beberapa kelompok. Tiap kelompok terdiri dari 5 mahasiswa. Setiap kelompok mencari data dengan topik tertentu yang akan dianalisis dengan metode Statistika Nonparametrik.

URAIAN TUGAS

Metode Pengerjaan

- ✓ Mahasiswa dibagi dalam kelompok
- ✓ Setiap kelompok mencari data dengan topik yang berbeda untuk setiap kelompoknya
- ✓ Melakukan tahap EDA (*Exploratory Data Analysis*)
- ✓ Melakukan uji hipotesis k-sampel independen (pilih 2 metode uji)
- ✓ Melakukan uji hipotesis k-sampel dependen (pilih 2 metode uji)
- ✓ Melakukan uji asosiasi (pilih 1 metode uji)
- ✓ Membuat kesimpulan

Metode Pengumpulan

- ❖ Mahasiswa mengumpulkan file laporan berisi hasil analisis dan membuat 1 halaman poster ukuran A4.
- ❖ File laporan dan poster setiap kelompok disimpan dalam pdf.
- ❖ Kedua file dikumpulkan ke HEBAT E-learning pada 13 Desember 2023 pukul 23.59 WIB dengan nama file, UAS_SNP_Kelompok XX.
- ❖ Setiap kelompok mempresentasikan hasil penelitian (poster) maksimal selama 10 menit dan tanya jawab 5 menit.

Deskripsi Luaran Tugas yang Dihasilkan / Dikerjakan

Laporan dalam pdf terdiri dari (maksimal 20 halaman isi, Bab I – Bab IV):

- halaman depan (cover)
- daftar isi,
- daftar tabel, daftar gambar, daftar lampiran (jika ada)
- Bab I Pendahuluan (latar belakang, rumusan masalah, tujuan, manfaat)
- Bab II Metodologi (sumber data, variabel penelitian, metode analisis)
- Bab III Hasil dan Pembahasan,
- Bab IV kesimpulan dan Saran,
- daftar pustaka,
- deskripsi pembagian tugas pengerjaan tiap mahasiswa,
- lampiran (data, output software, dll)

Ketentuan Penulisan Laporan

- Font Times New Roman, ukuran 12, line spacing 1,5
- Ukuran Font Lampiran 10-12

-
- Margin left: 3 cm, right: 2.5 cm, up: 2.5 cm, bottom: 2.5 cm, kertas A4
 - Setiap halaman diberikan nomor halaman, kecuali halaman cover

Kriteria Penilaian

- a) Laporan: 40% (indikator penilaian: kelengkapan laporan, kesesuaian isi laporan, ketepatan analisis, ketepatan pengambilan kesimpulan)
- b) Poster: 30% (indikator penilaian: estetika, komunikatif, desain layout, kesesuaian tema)
- c) Presentasi: 30% (indikator penilaian: kelengkapan materi presentasi, kemampuan presentasi dan kemampuan menjawab pertanyaan)