Universitas Gadjah Mada
Fakultas Teknik
Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Program Magister
Program Studi MTPBA
Semester Gasal TA 2022-2023

Soal Ujian Akhir Semester

Mata kuliah : Teknik Pengolahan Data
Hari, tanggal : Senin, 4 Desember 2023
Waktu : 150 menit

Petunjuk

1. Boleh membuka dan menggunakan buku, catatan, komputer.
2. Unduh *file* data dari simaster.
3. Unggah *file* jawaban ujian, **dalam format pdf**, ke simaster.

Soal: CPMK KU4, KP4, KL2; bobot 100%

Spreadsheet <Data_Meteo_Masela_2018-2022.xlsx> berisi sampel (statistik) meteorologi di Masela, Maluku, periode 1-Jan-2018 s.d. 31-Dec-2022. Sampel ini berasal dari perhitungan *downscaling* data satelit.

Lakukan pengolahan sampel itu untuk mendapatkan pemahaman terhadap perilaku parameter meteorologi (populasi) di Masela. Saudara bebas menentukan aspek atau hal-hal yang ingin Saudara pahami terhadap parameter itu. Setiap butir aspek pengolahan sampel memiliki bobot nilai 25%. Hasil olahan ditunjukkan dengan **angka** (tabel, grafik) dan **narasi** (bahasan, inferensi) yang memaparkan interpretasi Saudara terhadap hasil olahan. Angka memiliki bobot nilai 10% dan narasi memiliki bobot nilai 15%. Saudara memerlukan empat aspek olahan sampel, yang dikerjakan dengan benar, untuk mendapatkan nilai penuh 100%.

Saudara boleh menuliskan jawaban soal ini secara tulis tangan, tulis komputer, atau gabungan keduanya. Apabila Saudara menuliskan jawaban soal di lembar jawab, maka pindai (*scan*) lembar jawab, simpan dalam *file* berformat pdf. Unggah *file* jawaban ujian, dalam format pdf, ke simaster.

-o0o-

Penguji	Koordinator Mata Kuliah	Kaprodi
03/12 2023		
Dr. Ir. Istiarto, M.Eng.	Endita Prima Ari Pratiwi, S.T., M.Eng., Ph.D.	Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.