

## Tugas Data Mining Pertemuan 12

Tugas dikerjakan secara kelompok, tetapi pengumpulan dilakukan secara individu oleh masing-masing mahasiswa melalui Eldiru.

Tuliskan NIM, Nama, dan Kelas.

Jawaban dari tugas yang dikumpulkan dalam bentuk file PDF.

Kerjakan soal berikut dengan penjelasan yang cukup/memadai. Semakin lengkap, semakin baik.

1. Kasus apa yang rencananya akan diangkat menjadi topik project data mining?
2. Metode apa yang rencananya akan digunakan untuk project data mining? *(Jika lebih dari 1, berikan penjelasan/penjabaran mengenai metode yang digunakan. Contoh : Untuk Preprocessing data menggunakan Klustering K-Means, kemudian dilakukan klasifikasi dengan KNN.)*
3. Dataset apa yang rencananya akan dipakai untuk project data mining? Dan bagaimana cara mendapatkan dataset tersebut *(Jika didapat secara Online, tuliskan link nya. Jika didapat secara mandiri, tuliskan metode untuk mendapatkannya : wawancara, observasi, pengambilan data manual, dll)?*
4. Tools apa yang rencananya akan digunakan untuk project data mining? *(Contoh : Rapidminer, Weka, Orange, Python, Matlab, PHP, dll)*
5. Analisis apa saja yang akan dilakukan untuk project data mining? dan bagaimana cara menganalisisnya? *(Contoh 1 : Analisis jumlah k paling ideal untuk klasifikasi dengan metode KNN. Cara menganalisisnya dengan menghitung akurasi untuk setiap K yang diberikan. Contoh 2 : Analisis mengenai perubahan jumlah data training terhadap akurasi Naïve Bayes. Cara menganalisisnya dengan melakukan perubahan jumlah data training dan melihat nilai akurasi untuk masing-masing data training yang digunakan. Berikan penjelasan yang cukup!)*