

Pekerjaan Rumah 8

IBDA2032 - Kecerdasan Buatan

April 19, 2021

Soal

Berdasarkan pelajaran yang sudah kita pelajari di kelas pada minggu ini, kita sudah mempelajari teknik *clustering* dengan menggunakan algoritma K-Means. Dengan menggunakan dataset Mall-Customers.csv tentukan jumlah klaster yang paling optimal berdasarkan kedua informasi berikut ini *Annual Income* dan *Spending Score*. Di dalam menentukan jumlah klaster gunakan metode *elbow* dan *silhouette score*.

Jika sudah berhasil menentukan jumlah klaster, lakukan analisa sebagai berikut:

- Lakukan interpretasi untuk setiap klaster yang terbentuk (Misal: klaster 1 adalah pengunjung yang memiliki pendapatan sedikit dan tidak membeli apa-apa, dst)

Format pengumpulan: <NIM>-<>Nama>-PR8.ipynb

Deadline pengumpulan: 26 April 2021 pukul 13:00 WIB

Lokasi pengumpulan: Canvas di bagian Assignment