

TUGAS PRAKTIKUM

1. Buka playtenis dataset.arff!
2. Lakukan pengklusteran dengan SimpleKMeans pada data nomor 1! Tampilkan dan jelaskan hasil *clustering* tersebut!
3. Lakukan pengklusteran dengan *HierarchicalClusterer Single Link* pada data nomor 1! Tampilkan dan jelaskan hasil *clustering* tersebut!
4. Lakukan pengklusteran dengan *HierarchicalClusterer Complete Link* pada data nomor 1! Tampilkan dan jelaskan hasil *clustering* tersebut!
5. Apakah ada perbedaan hasil *clustering* dengan menggunakan SimpleKMeans dan *Hierarchical Single Link* pada data nomor 1! Jelaskan!
6. Perhatikan data berikut!

Variabel1	Variabel2	Variabel4
5	25	125
3	6	12
10	10	1000
10	20	40
20	400	8000
1	2	4

- a. Lakukan *clustering* dengan Kmeans dengan $k = 3$ dan iterasi maksimum 3!
- b. Lakukan *hierarchical clustering* dengan *complete link*! Gambar dendogramnya!

NB : jarak yang digunakan adalah jarak *euclid*, lakukan dengan manual!