

<b>TUGAS PRAKTIKUM</b>
------------------------

Load playtenis dataset.csv ke R

1. Lakukan k-means *clustering* pada data dengan 3 cluster!
2. Lakukan Hierarchical clustering pada data!
3. Lakukan DBScan *clustering* dengan  $\text{eps} = 0.4$  dan  $\text{minPts} = 3$ !
4. Analisis dan bandingkan hasil *clustering* pada nomor 1 - 3! Manakah metode pengclusteringan yang paling baik, jelaskan alasannya!
5. Lakukan *clustering* menggunakan metode AGNES dan DIANA. Gunakan metode *average* untuk metode AGNES, fungsi jarak manhattan, dan atributnya distandarisasi! Tunjukkan bannerplot dan dendrogram hasil kedua metode tersebut!
6. Analisis dan bandingkan hasil kedua metode pada nomor 5! Manakah yang metode pengclusteringan yang lebih baik, jelaskan alasannya!