

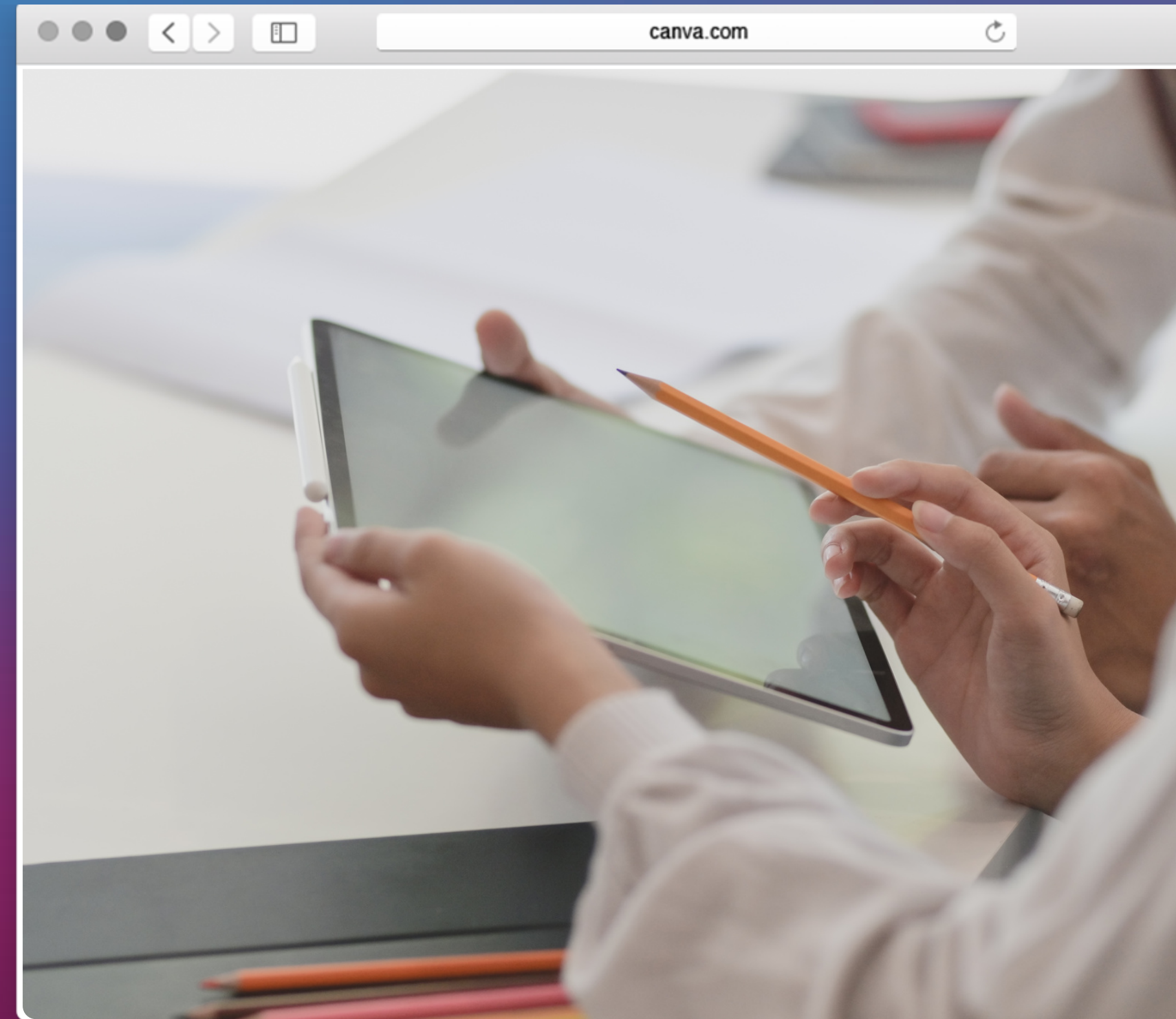
IMPLEMENTASI ALGORITMA DBSCAN UNTUK WEB KLAUSTERING JUMLAH GOL BERDASARKAN USIA

Kelompok Algoritma Clustering DBSCAN:

1. Achmad Amirullah (2003015203)
2. Achmad Fitrah Ramadhan (2003015214)
3. Mohammad Dito Dwi Krisna (2003015111)
4. Muhammad Abdillah (2003015183)

Apa itu Itu DBSCAN ?

DBSCAN (Density-Based Spatial Clustering of Applications with Noise) adalah sebuah algoritma yang digunakan untuk melakukan klastering data dalam analisis data dan pengenalan pola. DBSCAN adalah salah satu metode yang populer dalam klastering data non-hierarkis, terutama ketika tidak diketahui sebelumnya jumlah klaster yang ada dalam data atau ketika terdapat noise dalam data.



KEUNTUNGAN DBSCAN

- DBSCAN memiliki beberapa keuntungan, seperti kemampuan untuk mengklasterkan data dengan bentuk yang kompleks, mengatasi keberadaan noise dan outlier, serta tidak memerlukan jumlah klaster yang sebelumnya diketahui. Namun, algoritma ini juga memiliki kelemahan, seperti sensitif terhadap parameter yang dipilih dan performa yang dapat terpengaruh oleh dimensi data yang tinggi.

KESIMPULAN

DBSCAN memiliki beberapa keuntungan, seperti kemampuan untuk mengklasterkan data dengan bentuk yang kompleks, mengatasi keberadaan noise dan outlier, serta tidak memerlukan jumlah klaster yang sebelumnya diketahui. Namun, algoritma ini juga memiliki kelemahan, seperti sensitif terhadap parameter yang dipilih dan performa yang dapat terpengaruh oleh dimensi data yang tinggi.



**Langsung Ke
Implementasi nya**