|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Clustering K-Means dan Agglomerative** | | |
| Praktikan | **Aslab** | |
| Nama: xxxx  Nim: xxxx | Annur Hangga Prihadi | 065001800028 |
| Faiz Kumara | 065001800003 |

**PRAKTIKUM 9**

**DATA SAINS DAN ANALITIK**

Topik pertemuan praktikum ke-sembilan adalah mengolah data produksi ikan di semua Provinsi yang ada di Indonesia menggunakan Clustering untuk menentukan masing-masing kebutuhan bisnis klasterisasi produksi.

**Source Code:**

**Clustering K-Means:**

<https://github.com/hanggaa/PrakDSDA/blob/main/Prak_9_Klastering_KMeans.ipynb>

**Clustering Agglomerative:**

https://github.com/hanggaa/PrakDSDA/blob/main/Prak\_9\_Klastering\_Agglomerative.ipynb

**Latihan 1**

**Clustering K-Means**

1. **Memasang library yang dibutuhkan**

|  |
| --- |
|  |

1. **Membaca data**

|  |
| --- |
|  |

1. **Mengelompokkan data**

|  |
| --- |
|  |

1. **Metode siku**

|  |
| --- |
|  |

1. **Implementasi Clustering**

|  |
| --- |
|  |

1. **Membuat dataframe hasil clustering**

|  |
| --- |
|  |

1. **Mencetak interpretasi Clustering**

|  |
| --- |
|  |

1. **Visualisasi interpretasi Clustering**

|  |
| --- |
|  |

**Clustering Agglomerative**

1. **Memasang library yang dibutuhkan**

|  |
| --- |
|  |

1. **Membaca data**

|  |
| --- |
|  |

1. **Mengelompokkan data**

|  |
| --- |
|  |

1. **Implementasi Clustering**

|  |
| --- |
|  |

1. **Membuat dataframe hasil clustering**

|  |
| --- |
|  |

1. **Mencetak interpretasi Clustering**

|  |
| --- |
|  |

1. **Visualisasi interpretasi Clustering**

|  |
| --- |
|  |

**Latihan 2**

1. Diberikan dataset Produksi Lele Provinsi di Google Classroom, silahkan olah dataset tersebut menggunakan metode clustering K-Means dan Agglomerative

**Clue:**

**Ubah bagian yang ditandai dengan dataset yang tersedia**



**Lampiran Screenshot hasil interpretasi Clustering dan visualisasinya**

|  |
| --- |
| **Contoh**  **K-Means**      **Agglomerative** |

**Bagaimana penjelasan dari hasil clustering yang telah anda olah di atas?**

|  |
| --- |
| **Ketik penjelasan disini** |