**Data Mining**

**Assignment-1**



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama | : | Otniel Kevin Abiel |
| NIM | : | A11.2020.13015 |
| Kelas | : | A11.4620 |

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Universitas Dian Nuswantoro**

**2021/2022**

**Dataset :** Volume pengangkatan sampah di kali sungai situ waduk bulan juni 2021

1. Pemahaman Proses Bisnis (*Business Understanding)*
2. Problems :
   * Pemda Jakrta ingin memantau volume pengangkutan sampah selama bulan Juni.
   * Pemda Jakarta ingin memahami pola dari volume sampah di setiap sungai di Jakarta.
   * Dengan pola tersebut pemda dapat melakukan perhatian ekstra kepada sungai yang memiliki volume sampah yang banyak dan menetapkan aturan yang tegas bagi para pembuang sampah di sungai tsb.
3. Objective :

* Menemukan pola dari volume sampah di setiap sungai dan melalukan special treatment.

1. Pemahaman Data (*Data Understanding*)
   * Untuk melakukan special treatment, Pemda Jakarta mengambil data dari Volume pengangkutan sampah di sungai pada bulan Juni 2021
   * Data-data dikumpulkan dari data volume pengangkatan sampah pada bulan Juni 2021, dengan atribut :
     1. Bulan.
     2. Titik Lokasi pengangkatan sampah (Sungai)
     3. Kecamatan
     4. Wilayah
     5. Panjang (meter)
     6. Satuan Panjang
     7. Tanggal
     8. Volume Sampah perhari (m3)