| **Nama :**  **Nim :** | **Praktikum Penambangan Teks** | **MODUL 5**    **Nama Dosen :**  **Syandra Sari, S.Kom, M.Kom** |
| --- | --- | --- |
| **Hari dan Tanggal :** | **Nama Asisten Laboratorium :**   1. **Ridho Rachmat Giffary (064001800006)** 2. **Tasya Aulia (065001800022)** |

**Praktikum 5 :**

**Pembobotan**

**KODE POKOK BAHASAN:**

**DESKRIPSI POKOK BAHASAN:**

Mengenalkan dan mengajarkan cara melakukan salah satu proses pada tahapan Pre-Processing yaitu Pembobotan yang akan digunakan untuk membersihkan data yang telah ditarik dari platform social media twitter sebelumnya.

| No | Elemen Kompetensi | Indikator Kerja | Jml Jam | Hal |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Melakukan proses Pembobotan | Mampu melakukan proses pembobotan dengan metode TF IDF | 60 menit |  |
| 2 | Menjelaskan setiap fungsi pada proses Pembobotan | Mampu Menjelaskan setiap baris yang digunakan pada proses Pembobotan | 60 menit |  |

**TUGAS PENDAHULUAN:**

Hal yang harus dilakukan dan acuan yang harus dibaca sebelum praktikum:

1. Mengetahui pemahaman dasar tentang Kegunaan penarikan data.
2. Mempersiapkan Aplikasi R atau Jupyter Notebook yang sudah terinstall di Laptop masing - masing.

**TEORI SINGKAT:**

| Tuliskan Teori singkat terkait Pembobotan pada Text Mining minimal 2 Paragraf |
| --- |

**LAB SETUP:**

Hal yang harus disiapkan dan dilakukan oleh praktikan untuk menjalankan praktikum modul ini.

**Alat dan Bahan:** Laptop

**Software** : R atau Jupyter Notebook

**ELEMEN KOMPETENSI I:**

**Deskripsi:**

Melakukan proses Pembobotan

**Kompetensi Dasar:**

Mampu melakukan proses pembobotan dengan metode TF IDF

**Latihan 1:**

**Penjelasan Singkat:**

Pada latihan ini anda diminta untuk melakukan proses Pembobotan

| import pandas as pd  from nltk.tokenize import word\_tokenize  from sklearn.feature\_extraction.text import TfidfVectorizer  Nama\_kelompok = pd.read\_csv("file kalian")  Nama\_kelompok  vectorizer = TfidfVectorizer(tokenizer=word\_tokenize)  response = vectorizer.fit\_transform(Nama\_kelompok )  response  vocab = vectorizer.get\_feature\_names()  len(vocab) |
| --- |

**ELEMEN KOMPETENSI 2:**

**Deskripsi:**

Menjelaskan setiap fungsi pada proses Pembobotan

**Kompetensi Dasar:**

Mampu Menjelaskan setiap baris yang digunakan pada proses Pembobotan

**Latihan 2:**

**Penjelasan Singkat:**

| Letakan Code kalian disini dan jelaskan setiap baris pada code tersebut! |
| --- |



| **No** | **Elemen Kompetensi** | **Penyelesaian**  **Cek List** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Selesai** | **Tidak** |
| **1** | **Melakukan proses Pembobotan** |  |  |
| **2.** | **Menjelaskan setiap fungsi pada proses Pembobotan** |  |  |

1. **Form Umpan Balik**

| **Elemen Kompetensi** | **Waktu Pengerjaan** | **Kriteria** |
| --- | --- | --- |
| **Melakukan proses Pembobotan** |  |  |
| **Menjelaskan setiap fungsi pada proses Pembobotan** |  |  |

Kriteria

1.Sangat Menarik

2.Cukup Menarik

3.Kurang Menarik

4.Sangat Kurang Menarik