| **Nama :**  **Nim :** | **Praktikum Penambangan Teks** | **MODUL 7**    **Nama Dosen :**  **Syandra Sari, S.Kom, M.Kom** |
| --- | --- | --- |
| **Hari dan Tanggal :** | **Nama Asisten Laboratorium :**   1. **Ridho Rachmat Giffary (064001800006)** 2. **Tasya Aulia (065001800022)** |

**Praktikum 7 :**

**Visualisasi**

**KODE POKOK BAHASAN:**

**DESKRIPSI POKOK BAHASAN:**

Mengenalkan dan mengajarkan cara melakukan tahapan visualisasi pemodelan topik, pemodelan topik adalah salah satu teknik dalam text mining untuk penambangan data, penemuan data laten, dan mencari hubungan antar data atau dokumen teks.

| No | Elemen Kompetensi | Indikator Kerja | Jml Jam | Hal |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Melakukan proses Visualisasi Data | Mampu melakukan Visualisasi terhadap Data yang telah diolah | 60 menit |  |
| 2 | Menjelaskan setiap baris kode pada Visualisasi Data | Mampu Menjelaskan setiap baris yang digunakan pada proses Visualisasi Data | 60 menit |  |

**TUGAS PENDAHULUAN:**

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

1. Mengetahui pemahaman dasar tentang Kegunaan pemodelan topik dengan LDA.
2. Mempersiapkan Aplikasi R atau Jupyter Notebook yang sudah terinstall di Laptop masing - masing.

**TEORI SINGKAT:**

| Tuliskan Teori singkat terkait pyLDAVis 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 Visualisasi Data

**Kompetensi Dasar:**

Mampu melakukan Visualisasi terhadap Data yang telah diolah

**Latihan 1:**

**Penjelasan Singkat:**

Pada latihan ini anda diminta untuk melakukan proses Visualisasi Data

| import pyLDAvis.sklearn  pyLDAvis.enable\_notebook()  pyLDAvis.sklearn.prepare(lda, response, vectorizer) |
| --- |

|  |
| --- |

**ELEMEN KOMPETENSI 2:**

**Deskripsi:**

Menjelaskan setiap baris kode pada Visualisasi Data

**Kompetensi Dasar:**

Mampu Menjelaskan setiap baris yang digunakan pada proses Visualisasi Data

**Latihan 2:**

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



| **No** | **Elemen Kompetensi** | **Penyelesaian**  **Cek List** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Selesai** | **Tidak** |
| **1** | **Melakukan proses pemodelan topik dengan LDA** |  |  |
| **2.** | **Menjelaskan setiap fungsi pemodelan topik dengan LDA** |  |  |

1. **Form Umpan Balik**

| **Elemen Kompetensi** | **Waktu Pengerjaan** | **Kriteria** |
| --- | --- | --- |
| **Melakukan proses pemodelan topik dengan LDA** |  |  |
| **Menjelaskan setiap fungsi pemodelan topik dengan LDA** |  |  |

Kriteria

1.Sangat Menarik

2.Cukup Menarik

3.Kurang Menarik

4.Sangat Kurang Menarik