| **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 salah satu proses pada tahapan Analisis Sentimen yaitu menganalisis data dengan menggunakan Visualisasi, salah satunya adlaah Wordcloud

| No | Elemen Kompetensi | Indikator Kerja | Jml Jam | Hal |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Melakukan Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud | Mampu melakukan Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud | 60 menit | 2 |
| 2 | Melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi | Mampu melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi | 30 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 Visualisasi Data 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 Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud

**Kompetensi Dasar:**

Mampu melakukan Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud

**Latihan 1:**

**Penjelasan Singkat:**

Pada latihan ini anda diminta untuk melakukan Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud

| Visual = read.csv("Datalabel.csv")  table(Visual$klasifikasi)  Kelompok<- iconv(Visual$text, to="UTF-8")  View(Kelompok)  library(tm)  Kelompok <- Corpus(VectorSource(Kelompok))  #BOW  tdm <- TermDocumentMatrix(Kelompok)  m <- as.matrix(tdm)  v <- sort(rowSums(m), decreasing= T)  d\_bow <- data.frame(word = names(v),freq=v)  View(d\_bow)  #WordCloud  set.seed(140)  library(wordcloud)  v <- sort(rowSums(m), decreasing= T)  wordcloud(words = names(v), freq = v, max.words = 100, min.freq = 5, colors = brewer.pal(8, 'Dark2'), scale = c(3, 0.3), rot.per = 0.25) |
| --- |

**ELEMEN KOMPETENSI 2:**

**Deskripsi:**

Melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi

**Kompetensi Dasar:**

Mampu melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi

**Latihan 2:**

**Penjelasan Singkat:**

Pada latihan ini anda diminta untuk melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi

| Tulislah Analisis terkait hasil Visualisasi data Praktikan |
| --- |



| **No** | **Elemen Kompetensi** | **Penyelesaian**  **Cek List** | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Selesai** | **Tidak** |
| **1** | **Melakukan Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud** |  |  |
| **2.** | **Melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi** |  |  |

1. **Form Umpan Balik**

| **Elemen Kompetensi** | **Waktu Pengerjaan** | **Kriteria** |
| --- | --- | --- |
| **Melakukan Analisis Data dengan menggunakan Visualisasi Wordcloud** |  |  |
| **Melakukan penjelasan terhadap Hasil Visualisasi** |  |  |

Kriteria

1.Sangat Menarik

2.Cukup Menarik

3.Kurang Menarik

4.Sangat Kurang Menarik