|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| KELOMPOK | : | FSE |
| JUDUL POKOK BAHASAN | : | Sentiment Analysis Using RNN |
| JUDUL PEMICU | : | "Analisa Sentimen Pada Komentar Instagram Posting Akun Resmi Telkom University Sejak Kemunculan Isu COVID 19 pada 9 Maret 2020 hingga 16 April 2020" |

Borang Pemantauan Pendefinisian Masalah

|  |
| --- |
| DEFINISI MASALAH |
| 1. Nama Dataset : Komentar Instagram Post Akun Telkom University (@telkomuniversity) 2. Sumber dataset : Komentar Posting Akun Instagram @telkomuniversity pada post *Hotline COVID19*  (9 maret 2020) hingga post *Stay Positive During Corona Outbreak* (16 April 2020) 3. Objektif penyelesaian : 4. collect data komentar tiap posting pada akun @telkomuniversity menggunakan python 5. Preprocessing Text yang telah dicollect atau didapatkan 6. Feature Engineering / Feature Extraction dari data yang telah dilakukan preprocessing 7. pembangunan model yang tepat untuk Sentimen Analysis menggunakan algoritma Recurrent Neural Network 8. Evaluasi model yang telah dibangun menggunakan kalkulasi matematis |

|  |
| --- |
| ISU PEMBAHASAN YANG AKAN DIKERJAKAN/HAL-HAL YANG PERLU DIPELAJARI (MINIMAL 6 ISU) |
| * Apa itu Sentiment Analysis? * Bagaimana Cara Kerja Recurrent Neural Network? * Bagaimana cara mengumpulkan data komentar pada Instagram posting (scraping)? * Bagaimana Best practice implementasi tahap preprocessing? * Bagaimana Feature Extraction yang tepat untuk model algoritma RNN pada sentiment analysis? * Bagaimana pembangunan model (penentuan layer dsb.) untuk algoritma RNN pada sentiment Analysis? * Bagaimana Performansi dari algoritma RNN yang digunakan untuk sentiment analysis? |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NO | BAHAN AJAR UNTUK SESI SALING AJAR | DIPERSIAPKAN OLEH |
| 1 | Apa itu Sentiment Analysis? | Fadlan Fikri Z |
| 2 | Bagaimana Cara Kerja Recurrent Neural Network? | Nur Azizah Harun |
| 3 | Bagaimana cara mengumpulkan data komentar pada Instagram posting (scraping)? | Ahmad Shohibus S |
| 4 | Bagaimana Best practice implementasi tahap preprocessing? | Mufti Alie Satriawan |
| 5 | Bagaimana Feature Extraction yang tepat untuk model algoritma RNN pada sentiment analysis? | Rahadian Aldi |
| 6 | Bagaimana pembangunan model (penentuan layer dsb.) untuk algoritma RNN pada sentiment Analysis? | Ahmad Shohibus S |
| 7 | Bagaimana Performansi dari algoritma RNN yang digunakan untuk sentiment analysis? | Ahmad Shohibus S |