

NAMA : Dandy Gilhen Ferliyanta Dida

NIM : 71220873

QUIZ 4 SNA

Soal 1 : Ada 7 tahapan utama dalam deteksi teks spam pada media sosial dengan Machine Learning.

1. Pengumpulan Data: Mengambil data dari media sosial seperti komentar atau tweet.
2. Pra-pemrosesan Data: Membersihkan teks, tokenisasi, menghapus stopwords, stemming/lemmatization.
3. Ekstraksi Fitur: Mengubah teks ke format numerik (TF-IDF, BoW, Word Embedding).
4. Pelabelan Data: Memberi label spam atau non-spam.
5. Pelatihan Model: Melatih model seperti SVM, Naive Bayes, dsb.
6. Evaluasi Model: Mengukur performa dengan akurasi, precision, recall.
7. Implementasi dan Pemantauan: Menerapkan dan memantau model di sistem nyata.

Soal 2 :

Opini Mining adalah sebuah proses otomatis untuk mengenali sentimen/opini dari teks.

Dimana memiliki beberapa tahapan yaitu :

- Data Collection,
- Preprocessing (pembersihan teks),
- Sentiment Annotation (label positif/negatif/netral),
- Feature Extraction,
- Model Training,
- Evaluation,
- Visualization & Interpretation.

Soal 3 :

Contoh untuk Simple dan Complex Contagion yaitu :

- Simple Contagion dimana penyebaran meme lucu di TikTok hanya perlu satu paparan untuk menyebar.

Sedangkan

- Complex Contagion melakukan boikot produk yang butuh konfirmasi sosial dari banyak pihak untuk diikuti.

Untuk ulasan sendiri sudah jelas bahwa Simple contagion menyebar dengan cepat karena cukup satu saja pemicu. Sementara Complex Contagion butuh banyak dukungan sosial tapi memiliki dampak yang lebih besar dibanding Simple Contagion.

Soal 4 :

Jadi Spillover effect adalah efek lanjutan dari perubahan perilaku utama ke perilaku yang lain.

Contohnya seperti gerakan vegan (complex contagion) yang dapat memicu perubahan lain seperti : Menolak produk kulit, Mendukung energi hijau, serta Mengurangi sampah plastik. Itu adalah hal-hal yang paling simple.

Penjelasan: Yang dimana ini terjadi karena nilai dan norma baru menyebar lewat dukungan sosial yang kuat.