

NIM : 22.12.2568  
Nama : Zulafan Fadhlhan Widadi  
Kelas : SI 05

1. Tentukan DUA referensi penelitian yang topiknya paling dekat dengan penelitian yang akan saudara lakukan.

Jawaban :

- a. Judul 1 : Comparison of Naïve Bayes and SVM in Sentiment Analysis of Product Reviews on Marketplaces
- b. Link Sumber 1 :  
<https://jurnal.polgan.ac.id/index.php/sinkron/article/view/13559>
- c. Judul 2 : Penerapan Algoritma Naive Bayes untuk Analisis Sentimen Pada Aplikasi Kesehatan Digital
- d. Link Sumber 2 : <https://ejournal.uniramalang.ac.id/g-tech/article/view/5020>

2. Gambarkan alur penelitian referensi yang PERTAMA

Jawaban :

- Pengumpulan data ulasan pengguna aplikasi Halodoc.
- Praproses data: pembersihan teks, stopword removal, dan stemming.
- Pelabelan data menjadi sentimen positif, negatif, dan netral.
- Penerapan algoritma Naive Bayes untuk proses klasifikasi.
- Evaluasi performa model menggunakan akurasi.
- Analisis hasil dan penarikan kesimpulan.

3. Gambarkan alur penelitian referensi yang KEDUA

Jawaban :

- Pengumpulan data ulasan produk dari marketplace.
- Praproses data: pembersihan teks, tokenisasi, dan TF-IDF.
- Pelabelan data sentimen.
- Penerapan dua algoritma: Naive Bayes dan SVM.
- Evaluasi performa model menggunakan akurasi, precision, recall, dan F1-score.
- Perbandingan performa kedua model dan penarikan kesimpulan.

4. Gambarkan alur penelitian yang akan saudara lakukan

Jawaban :

- Pengumpulan data ulasan produk dari aplikasi pemerintah nasional.

NIM : 22.12.2568  
Nama :Zulafan Fadhlan Widadi  
Kelas :SI 05

- Praproses data: pembersihan teks, case folding, tokenisasi, stopwords removal, dan stemming.
- Pelabelan data sentimen (positif, negatif, netral).
- Ekstraksi fitur menggunakan TF-IDF.
- Penerapan algoritma Naive Bayes untuk klasifikasi sentimen.
- Evaluasi performa model menggunakan akurasi, precision, recall, dan F1-score.
- Analisis kesalahan dan perbaikan model jika diperlukan.
- Penarikan kesimpulan dan pemberian rekomendasi.