

Implementasi algoritma Support Vector Machine pada analisis sentiment Iphone 15 Pro menggunakan metode optimasi RFE

Tugas 1



Oleh :

Fakhri Maulana Herza

20081010039

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR

2023

Menentukan topik penelitian

Topik : Implementasi

Judul : Implementasi algoritma Support Vector Machine pada analisis sentiment Iphone 15 Pro menggunakan metode optimasi RFE

Referensi : <https://jurnal.iaii.or.id/index.php/RESTI/article/view/3588/516>

Ringkasan :

Penelitian ini akan mengimplementasikan algoritma SVM untuk melakukan analisis sentimen berbasis aspek pada kolom komentar video youtube review iPhone 15 Pro, yang bertujuan untuk mengukur tingkat performansi algoritma SVM dalam mengklasifikasi ulasan ke dalam dua kelas, yaitu kelas sentimen positif-negatif, sekaligus mengetahui kelebihan dan kelemahan Iphone iPhone 15 pro. Dari hasil pengujian didapat tingkat akurasi yang cukup tinggi, yaitu berkisar antara 89% sampai 97%. Selain itu, dari penelitian ini juga dapat diketahui bahwa kelebihan yang dimiliki terdapat pada aspek citra merek dan performa. Sedangkan untuk kelemahannya, iPhone 15 pro masih banyak mendapat sentimen negatif terutama pada aspek desain dan spesifikasi

Research Question :

1. Bagaimana mengimplementasikan metode optimasi RFE dan algoritma SVM untuk menganalisis sentimen pada kolom komentar video youtube Review iPhone 15 Pro Indonesia!” pada channel GadgetIn ?
2. Bagaimana tingkat akurasi pengguna metode RFE dan algoritma SVM dalam analisis sentimen pada kolom komentar video youtube review iPhone 15 Pro pada channel GadgetIn ?
3. Apa saja kelebihan dan kelemahan iPhone 15 pro Indonesia berdasarkan ulasan di kolom komentar video Youtube review iPhone 15 Pro pada channel GadgetIn ?