

Metode Penelitian

Tugas 2



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>

Penelitian ini melibatkan pengumpulan dataset ulasan konsumen mengenai iPhone 15 Pro dari sumber yang relevan, diikuti oleh tahap preprocessing yang mencakup pembersihan dan normalisasi teks ulasan serta pembentukan matriks fitur. Selanjutnya, dilakukan implementasi Support Vector Machine (SVM) dengan melatih model pada dataset dan melakukan evaluasi awal terhadap kinerja model. Proses optimasi dilakukan dengan menerapkan algoritma Recursive Feature Elimination (RFE) untuk seleksi fitur, diikuti oleh evaluasi kinerja SVM setelah penerapan RFE. Analisis hasil mencakup perbandingan hasil analisis sentimen sebelum dan sesudah RFE, serta interpretasi fitur-fitur yang dipertahankan oleh RFE dalam konteks analisis sentimen terhadap iPhone 15 Pro.