

ABSTRAK

Rizky Adha Hardiman. 51420124

ANALISIS SENTIMEN KOMENTAR REDDIT TERHADAP KONFLIK PALESTINA DAN ISRAEL MENGGUNAKAN LIBRARY VADER DENGAN PENDEKATAN LEXICON-BASED.

Skripsi, Fakultas Teknologi Industri, Program Studi Informatika, Universitas Gunadarma, 2024.

Kata kunci: Analisis Sentimen, Reddit, VADER, Lexicon-Based, Pra-pemrosesan Data, Wordcloud, T-Test, Bias
(xii + 61 + Lampiran)

Konflik antara Palestina dan Israel telah berlangsung selama beberapa dekade dan terus menjadi sorotan di berbagai platform, termasuk media sosial. *Reddit*, sebagai salah satu forum diskusi online terbesar, menjadi tempat bagi pengguna untuk berbagi opini dan pandangan terkait konflik ini. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis sentimen komentar pengguna *Reddit* terhadap konflik Palestina dan Israel, dengan tujuan utama mengidentifikasi pola sentimen serta mengevaluasi bias yang mungkin muncul dalam diskusi. Pendekatan analisis sentimen yang digunakan adalah *lexicon-based* dengan library VADER menggunakan 170237 data dari 14 subreddit terkait pada periode 9 hari konflik memuncak pada 5 Oktober 2023. Setelah melalui proses pra-pemrosesan, seperti penghapusan duplikasi dan penanganan *stopwords*, data divisualisasikan menggunakan salah satunya *wordcloud*, serta dilakukan uji statistik *T-test* untuk mengukur signifikansi bias sentimen terhadap kondisi pra-pemrosesan yang berbeda. Hasil analisis menunjukkan bahwa sentimen negatif lebih dominan dalam diskusi terkait konflik ini, dengan uji *T-test* yang mengindikasikan adanya bias signifikan, di mana *p-value* yang diperoleh adalah 5.8×10^{-6} . Penelitian ini memberikan kontribusi dalam memahami bagaimana konflik Palestina dan Israel dibicarakan di platform *online* seperti *Reddit*, yang dapat menjadi gambaran untuk pengguna media sosial lain dan menjadi dasar untuk penelitian lebih lanjut untuk metode dan jenis data yang relatif sama.

Daftar Pustaka (2009-2024)