

RINGKASAN

Sepak bola merupakan olahraga yang paling digemari di dunia, di Indonesia sepak bola juga termasuk olahraga yang paling di gemari, sehingga ketika ada hal yang berkaitan dengan sepak bola banyak orang yang memberikan opini terutama pada keputusan federasi dan performa Timnas ada setuju dan tidak mengenai kebijakan federasi, berpendapat dan mengkritik performa Timnas. Analisis sentimen digunakan untuk memahami opini dalam teks dan mengklasifikasikannya sebagai positif atau negatif. Teknik ini dapat membantu menggali opini publik dari media sosial, khususnya untuk melihat respon pengguna terhadap suatu topik. Dua metode yang sering digunakan dalam analisis sentimen adalah LSTM dan BERT. LSTM bekerja dengan mengingat informasi lampau untuk dijadikan acuan sebagai pengambilan keputusan. Namun tidak cukup baik dalam mengolah kata yang kompleks., sementara BERT merupakan model yang dibangun Google dari *transformers* agar bisa memahami maksud dari kata. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa akurasi yang dihasilkan oleh BERT lebih baik daripada LSTM dengan akurasi yang dihasilkan dari BERT yaitu sebesar 76%, sedangkan LSTM yaitu sebesar 71%.