

BAB V

SIMPULAN SARAN

5.1 Simpulan

Deep learning telah membawa perubahan signifikan dalam cara kita memahami dan menginterpretasi opini publik secara besar-besaran. Metode deep learning, sebagai cabang dari kecerdasan buatan yang menggunakan jaringan saraf tiruan dengan banyak lapisan, telah terbukti efektif dalam memproses data kompleks seperti teks. Hal ini menunjukkan bahwa deep learning menjadi populer karena mampu memberikan kinerja yang tinggi dalam berbagai aplikasi, termasuk analisis sentimen.

Penelitian ini menemukan bahwa deep learning algorithm, terutama algoritma LSTM dan CNN, sering digunakan dalam analisis sentimen untuk mencapai hasil yang maksimal. Algoritma-algoritma ini telah terbukti memberikan tingkat akurasi yang tinggi, dengan metode CNN mencapai akurasi tertinggi hingga 98,72% dan rata-rata sebesar 89,46%. Selain itu, penelitian ini menyoroti pentingnya pengumpulan data yang cukup dalam analisis sentimen menggunakan deep learning guna memastikan preparasi dan pemodelan yang optimal.

Dalam konteks penelitian ini, rekomendasi penting yang dihasilkan adalah perlunya pengumpulan data yang lebih banyak guna memastikan hasil analisis sentimen yang optimal. Dengan demikian, penelitian ini memberikan kontribusi berharga dalam pemahaman tentang penggunaan deep learning dalam analisis sentimen dan memberikan arah bagi penelitian selanjutnya dalam bidang ini.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dalam pembuatan literatur review mengenai Analisis sentimen dengan menggunakan Deep learning disarankan untuk memperbanyak literatur yang ingin diulas atau dibahas sehingga menghasilkan bukti dan juga data penelitian yang lebih konkret dan valid.