

BAB 5

Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, metode *K-Nearest Neighbor* (KNN) terbukti dapat digunakan untuk menganalisis sentimen masyarakat terhadap kebijakan kenaikan PPN sebesar 12%. Pengujian dengan berbagai nilai K menunjukkan bahwa performa terbaik dicapai saat K bernilai 3, yang turut memengaruhi keseimbangan antara presisi dan sensitivitas model. Secara keseluruhan, KNN dinilai cukup efektif dalam mengolah opini publik dan menggambarkan respons masyarakat terhadap kebijakan pemerintah.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk menerapkan metode validasi yang lebih komprehensif, seperti k-fold cross-validation. Metode ini memungkinkan seluruh data digunakan secara bergantian sebagai data latih dan data uji, sehingga proses evaluasi model menjadi lebih merata dan tidak bergantung pada satu pembagian data tertentu. Pendekatan ini juga bermanfaat dalam mengurangi risiko overfitting serta menghasilkan estimasi kinerja model yang lebih konsisten dan representatif terhadap data di dunia nyata.

Selain itu, penggunaan dataset yang lebih besar dan bervariasi sangat dianjurkan agar model dapat menangkap keragaman opini masyarakat secara lebih akurat. Dengan demikian, analisis yang dihasilkan akan lebih mencerminkan kondisi yang kompleks di lapangan, sekaligus memungkinkan interpretasi sentimen publik dilakukan secara lebih menyeluruh dan kontekstual.