

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menggambarkan analisis pemetaan kesejahteraan sosial di Jakarta menggunakan algoritma clustering dan forecasting. Dengan menggunakan KMeans, penelitian ini berhasil mengelompokkan wilayah Jakarta berdasarkan indikator kesejahteraan sosial. Hasil clustering memberikan gambaran yang jelas tentang distribusi kesejahteraan sosial, memungkinkan penentuan kebijakan yang lebih tepat sasaran. Selain itu, dengan model ARIMA, penelitian ini dapat memprediksi tren kesejahteraan sosial di masa depan berdasarkan data historis. Prediksi ini memberikan wawasan yang berharga untuk perencanaan kebijakan jangka panjang dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat Jakarta.

Penelitian ini menunjukkan potensi teknologi data mining dan machine learning dalam mengatasi kompleksitas masalah sosial. Diharapkan hasil penelitian ini memberikan kontribusi signifikan bagi pengembangan kebijakan sosial di Jakarta dan dapat dijadikan referensi bagi penelitian masa depan.

5.2 Saran

Pengembangan lebih lanjut dalam analisis pemetaan kesejahteraan sosial di Jakarta menggunakan algoritma clustering dan forecasting, beberapa langkah yang dapat dipertimbangkan adalah

Penyempurnaan model prediksi untuk meningkatkan akurasi dalam memprediksi tren kesejahteraan sosial. Kolaborasi dengan pemerintah daerah dan lembaga terkait untuk memperoleh data yang lebih lengkap dan valid. Implementasi platform interaktif untuk memudahkan akses dan pemahaman atas hasil analisis oleh berbagai pemangku kepentingan. Evaluasi hasil analisis sebagai dasar untuk menyesuaikan kebijakan sosial yang ada, dengan fokus pada peningkatan kesejahteraan masyarakat Jakarta.