

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Peneliti membandingkan metode Support Vector Machine (*SVM*) dan Regresi Logistik dalam memprediksi tingkat kemiskinan di Indonesia. Hasil menunjukkan bahwa *SVM* memiliki akurasi lebih tinggi (99%) dibandingkan Regresi Logistik (97%), serta lebih baik dalam mendeteksi kategori miskin. Evaluasi menggunakan confusion matrix dan ROC Curve memperkuat keunggulan *SVM* sebagai metode klasifikasi yang lebih akurat dan stabil.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan data lebih lengkap dan variabel tambahan. Penggunaan model lain seperti ensemble method juga perlu dicoba. Selain itu, hasil model ini dapat dikembangkan menjadi sistem pendukung keputusan dalam penanggulangan kemiskinan.