BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan kesimpulan dan saran dari penelitian yang dilakukan dalam implementasi metode *support vector machine* (SVM) dalam memprediksi kemenangan atlet.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diketahui prediksi kemenangan atlet berdasarkan data fisik dan data kesehatan atlet. Hasil prediksi berupa menang atau kalah seorang atlet ketika bertanding. Hasil prediksi tersebut merupakan infromasi yang dapat digunakan oleh Pulahta KONI dalam memprediksi peraihan medali atlet Jawa Barat dalam suatu kejuaraan olahraga.

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, akurasi prediksi kemenangan atlet yang dihasilkan simulator cukup baik dengan nilai akurasi diatas 80%. Dari hasil yang didapatkan tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa penggunaan metode *support vector machine* (SVM) dapat diimplementasikan dalam memprediksi kemenangan atlet berdasarkan data fisik dan data kesehatan atlet tersebut, sehingga menghasilkan akurasi prediksi kemenangan yang cukup baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, masih terdapat beberapa kajian lebih lanjut yang diperlukan dalam penelitian ini. Adapun saran untuk penelitian lebih lanjut yaitu:

1. Dalam meningkatkan akurasi prediksi, perlu dikaji lebih lanjut mengenai penambahan aspek atau faktor-faktor lain yang mempengaruhi akurasi prediksi kemenangan atlet, seperti faktor psikologi atlet, faktor prestasi atlet, dan sebagainya.
2. Perlu dikaji lebih lanjut mengenai metode-metode yang dapat diterapkan untuk meningkatkan akurasi prediksi kemenangan atlet.