

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan bahwa:

1. Model akhir regresi logistik multinomial telah terbentuk dengan persamaan bentuk logit yaitu

Model logit 1 (seri)

$$g_1(\mathbf{x}_i) = 3,566 - 0,049X_{i1} + 0,559X_{i2} - 0,409X_{i3} + 0,024X_{i7}$$

Model logit 2 (menang)

$$g_2(\mathbf{x}_i) = 4,543 - 0,097X_{i1} + 0,950X_{i2} - 0,649X_{i3} + 0,048X_{i7}$$

2. Hasil uji parameter serentak menunjukkan model secara keseluruhan signifikan. Namun, berdasarkan hasil uji parameter parsial hanya empat variabel yang berpengaruh signifikan terhadap hasil pertandingan yaitu penguasaan bola, tembakan tepat sasaran kandang, tembakan tepat sasaran tandang, dan selisih peringkat FIFA. Adapun berdasarkan nilai *odds ratio* menunjukkan urutan faktor yang berpengaruh terhadap kemenangan untuk variabel yang signifikan. Urutan variabelnya, yaitu tembakan tepat sasaran kandang, selisih peringkat FIFA, tembakan tepat sasaran tandang, dan penguasaan bola.

#### **5.2 Saran**

Saran penelitian ini secara teknis bagi pelatih dan tim yaitu dapat meningkatkan intensitas dan akurasi tembakan ke gawang lawan, mengingat tembakan tepat sasaran kandang menjadi faktor yang paling berpengaruh. Kemudian dapat meningkatkan fokus pada pertahanan dan melakukan serangan balik dengan baik, serta mengoptimalkan penguasaan bola untuk menciptakan peluang. Saran bagi penelitian selanjutnya yaitu dapat mengembangkan model dengan menambah variabel lain, misalnya kondisi fisik atau kondisi psikologis pemain. Penelitian selanjutnya juga dapat menggunakan wilayah kualifikasi lainnya untuk membandingkan signifikansi faktor. Selain itu, dapat mengeksplorasi

metode *machine learning* seperti *Random Forrest* atau *XGBoost* untuk meningkatkan akurasi dan validasi model.

