

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan , dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam proses pembuatan sistem pendukung keputusan seleksi calon atlet taekwondo dengan menerapkan 2 metode *AHP – Electre*. Dalam perhitungan metode *AHP* digunakan untuk menghitung bobot kriteria, sedangkan metode *Electre* untuk menentukan alternatif terbaik dari peserta atlet taekwondo.
2. Sistem pendukung keputusan dalam seleksi calon atlet taekwondo dibangun dengan menggunakan framework *Laravel* dan untuk menyimpan data menggunakan database *MySQL*.
3. Dalam proses pengujian menggunakan metode *blackbox* yang telah dilakukan dan menunjukkan sistem berjalan dengan baik. Dan pengujian akurasi sebanyak 23 data menghasilkan akurasi sebesar 65% dengan perbandingan data asli dengan data yang dilakukan oleh sistem dengan menggunakan metode *AHP – Electre*.

#### **1.2. Saran**

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan aplikasi ini, sebagai berikut :

1. Dalam proses melakukan input nilai data dan proses menentukan kriteria dibutuhkan ketelitian agar hasil yang dihasilkan dapat maksimal
2. Perbaikan dalam tampilan *user interface* agar dapat memudahkan user saat menggunakan sistem.