

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian pembahasan, analisis, dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem ini :

1. Telah berhasil dikembangkan aplikasi sistem pendukung keputusan yang bertujuan memberikan kemudahan kepada pelatih dalam membantu proses penyeleksian atlet Pencak Silat untuk berpartisipasi dalam event Pekan Olahraga Daerah. Diharapkan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi, objektivitas, dan akurasi dalam menentukan atlet yang paling memenuhi kriteria yang ditetapkan.
2. Sistem yang dibangun membantu pelatih organisasi pencak silat perisai diri dalam pengambilan keputusan perhitungan penyeleksian atlet.
3. Dengan adanya aplikasi ini, maka perhitungan dan penyimpanan data akan lebih aman.
4. Dapat mencetak laporan hasil akhir penentuan atlet terpilih yang telah dilakukan penelitian berdasarkan hasil perengkingan.
5. Hasil perhitungan yang dikerjakan secara manual sama dengan hasil perhitungan oleh sistem dengan presentasi kesamaan hasil yaitu 100%.

## 6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka diharapkan untuk penilaian selanjutnya :

1. Pelatih untuk Pengguna Sistem

Untuk memaksimalkan pemanfaatan sistem, pelatihan bagi pelatih dan staf yang terlibat sangat diperlukan. Hal ini dapat meningkatkan pemahaman dan meminimalisir kesalahan saat menggunakan sistem.

2. Uji Coba dan Peningkatan Sistem Secara Berkala

Agar sistem terus berkembang dan dapat mengatasi permasalahan yang ada, disarankan untuk melakukan uji coba secara berkala, serta memperbarui sistem berdasarkan masukan dari pengguna (pelatih dan atlet).

3. Keamanan Data yang Lebih Baik

Meskipun sudah disebutkan bahwa sistem ini dapat menyimpan data dengan lebih aman, disarankan untuk terus meningkatkan fitur keamanan, seperti enkripsi data dan otentikasi multi-faktor, guna melindungi data sensitif, seperti informasi pribadi atlet.