

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan mengenai penerapan algoritma C4.5 sebagai sistem pendukung keputusan memprediksi siswa terbaik pada SMP Sumber Daya, kesimpulan dapat diambil sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan algoritma C4.5, sistem pendukung keputusan dapat melakukan analisis data secara efektif dan menghasilkan prediksi yang lebih akurat dalam memilih siswa terbaik.
2. Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini, penilaian multi kriteria sangat penting untuk membantu pihak sekolah dalam melakukan seleksi siswa terbaik.
3. Pemanfaatan sistem pendukung keputusan dapat membantu menyajikan laporan penilaian secara update dengan lebih mudah dan cepat.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian dan pembahasan mengenai penerapan algoritma C4.5 sebagai sistem pendukung keputusan memprediksi siswa terbaik pada smp sumber daya, saran dapat diambil sebagai berikut:

1. Pastikan data siswa yang dikumpulkan meliputi berbagai aspek yang relevan, seperti nilai akademik, kehadiran, partisipasi ekstrakurikuler, prestasi, dan faktor lain yang dapat mempengaruhi hasil siswa.
2. Selalu lakukan pemantauan dan evaluasi terhadap hasil implementasi sistem pendukung keputusan. Jika ada perubahan atau penyesuaian yang diperlukan, lakukan perbaikan secara berkala untuk meningkatkan kualitas sistem.

3. Integrasikan sistem pendukung keputusan dengan sistem informasi sekolah yang ada untuk memudahkan akses dan pengelolaan data siswa. Untuk memungkinkan pengguna sistem, seperti guru dan staf sekolah, untuk mengakses informasi siswa secara terintegrasi dan mengambil keputusan berdasarkan hasil prediksi dengan lebih efisien.



