

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pada penelitian ini didapatkan akurasi model dataset primer adalah **63.8%** sedangkan akurasi model dataset sekunder adalah **94.4%**. Didapatkan kesimpulan bahwa akurasi dataset sekunder jauh lebih baik daripada akurasi dataset primer.
2. Dari Model *Decision Tree* yang telah dibuat didapatkan kesimpulan bahwa faktor yang harus dipertimbangkan dalam menentukan rekomendasi bantuan siswa miskin disekolah Dasar Swasta Arsyadiah adalah "**Penghasilan orang tua**" dan "**Nilai Rapot Siswa**".
3. Berdasarkan evaluasi model yang telah dilakukan menggunakan *confusion matrix* didapatkan kesimpulan bahwa model lebih mampu melakukan klasifikasi pada siswa yang "Tidak mendapatkan surat keterangan miskin" dibandingkan siswa yang mendapatkan "Surat keterangan miskin".

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran dari penulis untuk penelitian yang akan datang.

1. Menggunakan algoritma yang berbeda seperti Naive Bayes, Random Forest ataupun Support Vector Machine.
2. Melakukan Normalisasi pada dataset
3. Menggunakan kriteria yang lebih banyak
4. Menambah jumlah dataset
5. Melakukan deploy model ke dalam bentuk website ataupun bentuk aplikasi

