

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang prediksi jumlah siswa baru pada SD Kanisius Sidowayah 02 Klaten menggunakan metode Single Eksponential Smoothing yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Dari perhitungan prediksi dengan 10 data dari tahun ajaran 2011/2012 sampai dengan 2020/2021 memiliki nilai MSE 77.8318 dan MAD 8.063. Sehingga menghasilkan prediksi jumlah siswa baru di tahun 2021 sebesar 49 siswa dengan hasil perbandingan tingkatan akurasi prediksi ke erroran terkecil dari nilai alpha 0.1 - 0.9 yaitu terdapat ditingkatkan nilai alpha 0.3.
- b. Prosentase hasil prediksi jumlah siswa baru di tahun ajaran 2021/2022 mengalami kenaikan sebesar 8.32% dari tahun ajaran 2020/2021.
- c. Aplikasi yang dibangun dapat meningkatkan efektifitas proses pengolahan data penerimaan jumlah siswa baru agar berjalan lebih optimal. Dapat membantu meramalkan penerimaan jumlah siswa baru di SD Kanisius Sidowayah 02 Klaten dalam setiap periode ke depannya dengan menggunakan Metode Peramalan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis data dan kesimpulan yang dibuat maka dapat dikemukakan saran-saran yang berguna sebagai salah satu bahan pertimbangan

bagi SD Kanisius Sidowayah 02 Klaten untuk menentukan kebijakan dalam hal promosi sekolah. Maka untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat disarankan sebagai berikut :

- a. Dapat mengembangkan sistem menggunakan teknologi terbaru atau metode prediksi yang lainnya.

