

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya yang telah dilakukan maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan aplikasi Penerapan Metode ARIMA Untuk Prediksi Jumlah Peserta Didik maka MTs. Swasta Tahfidzul Qur'an Nurul Azmi dapat memprediksi jumlah peserta didik yang akan mendaftar sehingga MTs. Swasta Tahfidzul Qur'an Nurul Azmi dapat menyediakan fasilitas sesuai kebutuhan dari peserta didik yang mendaftar.
2. Aplikasi prediksi jumlah peserta didik di MTs. Swasta Tahfidzul Qur'an Nurul Azmi menggunakan metode ARIMA mampu melakukan prediksi jumlah peserta didik pada periode/tahun ajaran yang telah ditentukan.
3. Hasil prediksi jumlah peserta didik ini dapat menghasilkan data jumlah peserta didik untuk tahun yang akan datang dan dapat digunakan sebagai acuan danantisipasi oleh pihak sekolah dalam melakukan prediksi serta penyediaan segala keperluan dan fasilitas yang dibutuhkan agar dapat berjalan secara maksimal.

V.2. Saran

Berdasarkan kekurangan sistem dan hasil penelitian maka peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Setelah dilakukannya proses prediksi jumlah peserta didik untuk periode mendatang, diharapkan pihak sekolah dapat mengembangkan pengetahuan serta menerapkan dengan penggunaan aplikasi yang dapat memenuhi kriteria prediksi.
2. Perhitungan prediksi jumlah peserta didik dapat dipertimbangkan oleh pihak sekolah dalam upaya menghindari resiko kekurangan dan kerugian penyediaan fasilitas.
3. Untuk melakukan prediksi jumlah peserta didik tidak hanya dapat dilakukan dengan Metode ARIMA, tetapi masih ada metode-metode lain yang dapat digunakan untuk prediksi/peramalan.