

ABSTRAK

MTs Swasta Tahfidzul Qur'an Nurul Azmi berada di bawah naungan Kementerian Agama. Fasilitas yang disediakan disesuaikan dengan jumlah peserta didik yang terdaftar, sehingga semakin banyak peserta didik maka semakin banyak juga kebutuhan fasilitas yang harus disediakan. Kebutuhan fasilitas tersebut meliputi tenaga pengajar, ruangan kelas, Lab Bahasa, Lab Komputer, Perpustakaan, serta Sarana dan Prasarana sekolah lainnya. Kegiatan yang pertama dilaksanakan pada lembaga pendidikan MTs Swasta Tahfidzul Qur'an Nurul Azmi yaitu penerimaan peserta didik baru. Masalah yang terjadi adalah MTs Swasta Tahfidzul Qur'an Nurul Azmi tidak dapat memprediksi dengan tepat kebutuhan peserta didik sehingga tidak dapat menyesuaikan kebutuhan untuk peserta didik karena calon peserta didik yang mendaftar sangat banyak namun daya tampung dan tenaga pengajar belum memadai, tenaga pengajar memadai namun fasilitas belum memadai. Penelitian ini menggunakan prediksi dengan metode ARIMA untuk mendapatkan hasil prediksi dari data-data periode sebelumnya. Dengan adanya metode ARIMA 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 kebutuhan peserta didik yang mendaftar.

Kata Kunci: Penerapan, Metode ARIMA, Prediksi, Peserta Didik, Web.