

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan aplikasi Peramalan Jumlah Pernikahan Di Bawah Umur pada KUA Cilincing, Di dapatkan hasil sebagai berikut:

1. Metode regresi linier memperoleh hasil mape stabil 8.10% sedangkan single exponential smoothing memperoleh hasil mape tertinggi 51.33%. Metode regresi linier lebih unggul memprediksi jumlah pernikahan di bawah umur dibandingkan dengan single exponential smoothing.
2. Aplikasi ini dibuat agar dapat membantu KUA Cilincing dalam memprediksi jumlah pernikahan di bawah umur setiap tahunnya. Karena dengan menggunakan sistem peramalan ini dapat memperkirakan jumlah pernikahan di bawah umur pada kua cilincing setiap tahunnya.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat disarankan untuk mengembangkan aplikasi ini selanjutnya :

1. Data pernikahan di bawah umur diperbanyak lagi ke dalam sistem peramalan.
2. Sebaiknya membuat sistem peramalan yang lebih mudah digunakan.
3. Mencari metode Algoritma lain untuk menyelesaikan kasus ini.