

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan data dari Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional (PIHPS) yang bergerak dalam bidang penyajian informasi harga pangan antar daerah. Pengujian yang dilakukan menggunakan nilai MSE dengan hasil *Algoritma Arithmetic Stright Line* adalah 554,082 sedangkan *Algoritma Arithmetic Geometric Curve* adalah 623,802. Dengan menggunakan metode RMSE, rata-rata kesalahan dari *Algoritma Arithmetic Stright Line* adalah 744, dan *Algoritma Arithmetic Geometric Curve* adalah 790. Maka dapat diambil kesimpulan bahwa dari kedua metode tersebut, *Algoritma Arithmetic Stright Line* lebih akurat dari pada *Algoritma Arithmetic Geometric Curve* dalam meramalkan harga beras.

### 5.2 Saran

Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambah fitur import data didalam sistem dan juga menghitung presentase perbandingan antara algoritma *Arithmetic Stright Line* dan *Arithmetic Geometric Curve* kemudian menentukan algoritma yang paling sesuai dalam melakukan peramalan pada harga beras.