

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Model peramalan *Fractional Autoregressive Integrated Moving Average* (FARIMA) untuk meramalkan harga saham mingguan Bakrie & Brother Tbk untuk beberapa periode ke depan adalah model FARIMA (1,0.263681,0). Model umum FARIMA (1,0.263681,0) sebagai berikut

$$(1 - 0.9902B) \nabla^{0.263681} Z_t = a_t$$

2. Besarnya harga saham mingguan Bakrie & Brother Tbk untuk beberapa periode ke depan disajikan pada tabel 4.4 pada halaman 40. Pada Tabel 4.4 dapat terlihat bahwa hasil peramalan harga saham untuk beberapa periode ke depan berada pada kisaran 301 sampai 303, hal ini sesuai dengan pola data asli bahwa harga saham cenderung meningkat dan kemudian bertahan pada kisaran  $\pm 300$ .

#### 5.2 Saran

Saran-saran yang dapat penulis berikan kepada para pembaca diantaranya:

- 1 Dalam tugas akhir ini studi kasus terbatas pada sesi pembukaan harga saham. Akan lebih baik jika sesi penutupan, nilai terendah, dan nilai tertinggi dari harga saham dikaji, hal ini akan memberikan informasi yang lebih akurat

mengenai rentang besarnya harga saham Bakrie & Brother Tbk. Dari informasi tersebut dapat ditentukan apakah harga saham cenderung naik, turun, atau stabil.

- 2 Model peramalan FARIMA digunakan pada runtun waktu yang tidak musiman, model peramalan FARIMA dapat dikembangkan untuk runtun waktu musiman. Untuk pembaca yang berminat dapat mengembangkan model peramalan FARIMA musiman.

