

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat beberapa tahapan dalam menganalisis metode *Box-Jenkins* diantaranya proses *differencing*. Pada proses ini diperoleh data sudah stasioner pada tingkat pertama. Kemudian dilakukannya identifikasi model ARIMA dan diperoleh beberapa model. Selanjutnya adalah melakukan estimasi model yang telah signifikan yaitu model terpilih memiliki nilai probabilitasnya dibawah 5% yaitu model ARIMA (4,1,0) dan (4,1,20). Selanjutnya untuk memperoleh model terbaik, dilakukan perbandingan pada kedua model tersebut dengan membandingkan nilai AIC dan SIC yang paling kecil dan hasil didapatkan bahwa model ARIMA (4,1,0) yang dipilih karena memiliki nilai paling kecil dibandingkan model yang lain. Lalu pada uji diagnosis model menunjukkan model tersebut bersifat random sehingga model ARIMA (4,1,0) menjadi model yang terpilih dalam menentukan hasil *forecasting*.

2. Hasil prediksi pada profitabilitas pembiayaan *musyarakah* pada Bank Muamalat Indonesia dapat disimpulkan bahwa nilai profitabilitas pembiayaan *musyarakah* pada triwulan ketiga tahun 2023 hingga triwulan keempat tahun 2024 mengalami peningkatan disetiap triwulannya.

## **B. Saran**

Peneliti memahami bahwa penelitian yang telah dilakukan masih memiliki potensi untuk ditingkatkan. Maka, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan acuan bagi peneliti dengan judul penelitian yang serupa agar dapat terus berkembang secara efektif dan mencapai tujuan yang diharapkan, serta memberikan manfaat yang optimal bagi berbagai pihak. Berikut saran-saran yang dapat diambil:

1. Penggunaan metode ARIMA dalam proses peramalan ini menjadi salah satu alternatif yang layak dipertimbangkan untuk memproyeksikan masa depan, sehingga dapat memberikan manfaat yang signifikan dalam merencanakan langkah-langkah yang mendukung pencapaian tujuan. Adanya *forecasting* ini diperlukan dalam mempertimbangkan dan mengambil suatu keputusan, karena para manajemen khususnya bank dapat

mendapatkan alternatif-alternatif yang lebih luas untuk menjadi bahan pertimbangan.

2. Pembaca atau peneliti selanjutnya diharapkan dapat melanjutkan pengembangan penelitian ini dengan menambah variabel lain yang mendukung terhadap profitabilitas di suatu bank.