

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut: Peramalan menggunakan metode *trend non linear* kuadratik melibatkan beberapa tahap. Pertama, amati pola data yang akan diramalkan. Jika data menunjukkan pola lengkung mirip parabola yang cenderung naik atau turun, maka pola ini cocok untuk metode *trend non linear*. Evaluasi tingkat *error* atau MAPE dari data yang digunakan merupakan langkah penting dalam peramalan. Uji data dengan semua jenis *trend*, baik *linear* maupun *non linear*. jika nilai *error* menunjukkan angka terkecil pada metode kuadratik maka metode tersebutlah yang paling akurat atau paling baik kemampuannya dalam meramalkan. Setelah semua persyaratan awal terpenuhi, langkah selanjutnya adalah meramalkan data menggunakan metode terbaik yang telah dipilih dan menyusun persamaan metode tersebut agar data ramalan dapat digunakan sesuai kebutuhan.

Hasil peramalan aset Bank Pembiayaan Rakyat Syariah (BPRS) terdaftar di OJK pada aset periode 2025 s.d 2027 diketahui persamaan dengan menggunakan metode *trend non linear* kuadratik yaitu berupa:  $Y' = 12.028,048951048 + 1.679,5384615384 + 83,1668331X^2$ . Berdasarkan nilai tersebut, dapat dinyatakan bahwa aset pada BPRS akan mengalami peningkatan aset selama beberapa tahun kedepannya. Nilai yang dihasilkan dengan menggunakan model tersebut dalam tiga tahun

kedepannya adalah pada periode tahun 2025 diperkirakan BPRS memiliki aset sebesar 27.859,993 tahun 2026 sebesar 30.787,034 dan pada tahun 2027 sebesar 33.880,408. Nilai MAPE menurut hasil perhitungan pun diketahui sebesar 2,36873% berada di rentang  $<10\%$  yang artinya semakin kecil tingkat *error* maka semakin baik model untuk dilakukan peramalan. Hal ini mencerminkan bahwa bank dalam menjaga aset sebagai struktur kesehatan bank dikelola dengan baik di setiap tahunnya, karena menjaga aset itu sangat penting yang nantinya aset itu sendiri akan menghasilkan keuntungan untuk bank tersebut.

## **B. Saran**

Saran yang dapat diberikan dari hasil kesimpulan yang telah dipaparkan sebelumnya adalah sebagai berikut:

1. Bagi manajemen bank, setelah dilakukan peramalan pada aset, sebaiknya dilakukan pertimbangan mengenai apa saja faktor yang harus diperbaiki lagi agar aset terus meningkat di setiap tahunnya dan di mempertahankan asetnya supaya tidak mengalami penurunan.
2. Peneliti selanjutnya diharapkan memakai data tahun paling baru untuk memberikan representasi yang lebih tepat tentang keadaan yang mempengaruhi aset, Selain itu, peneliti selanjutnya dapat menambahkan variabel lain dalam memprediksi aset Bank Pembiayaan Rakyat Syariah agar hasil peramalan yang diperoleh lebih akurat.