

BAB V

PENUTUP

5.1. Simpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan dengan metode *Average Based* dan *Automatic Clustering* dapat ditarik kesimpulan bahwa:

- Peramalan harga emas menggunakan metode *Average Based* diperoleh metode yang paling cocok untuk peramalan harga emas untuk 6 bulan kedepan yaitu orde 5 dengan nilai MAPE sebesar 0,0328%. Sehingga metode *Average Based* sangat baik untuk meramalkan harga emas per bulan. Diperoleh hasil peramalan harga emas bulan Juli 2022-Desember 2022 berada di kisaran Rp 982.323,00-RP 987.923,00 dengan harga terendah terjadi pada bulan Juli dan harga tertinggi terjadi pada bulan Agustus.
- Peramalan harga emas menggunakan metode *Automatic Clustering* diperoleh metode yang paling cocok untuk peramalan harga emas untuk 6 bulan kedepan yaitu $p = 5$ dengan nilai MAPE sebesar 0,1133%. Sehingga metode *Automatic Clustering* baik untuk meramalkan harga emas per bulan. Diperoleh hasil peramalan harga emas bulan Juli 2022-Desember 2022 sebesar Rp 989.710,00. Hal ini menjadi kelemahan metode *Automatic Clustering* karena hanya bisa meramalkan satu periode setelahnya dari ketersediaan data.
- Metode yang memiliki tingkat akurasi ramalan lebih baik antara *Average Based* dengan *Automatic Clustering* untuk peramalan harga emas bulan Juli 2022-Desember 2022 adalah metode *Average Based* orde 5.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat memberikan saran bahwa:

- Hasil peramalan yang telah didapatkan bukanlah nilai pasti akan terjadi pada 6 bulan ke depan, karena banyak faktor yang kenyataannya memberikan pengaruh yang signifikan terhadap hasil akhirnya.

- Hasil yang sudah didapatkan tersebut diharapkan dapat bermanfaat untuk investor yang memerlukan dan menjadi pertimbangan untuk penelitian lebih lanjut.
- Metode *Automatic Clustering* akan lebih baik dengan subinterval yang lebih besar. Sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat memperbesar nilai p atau ketika tahap pembuatan FLR menggunakan orde yang lebih tinggi hingga FLR sama dengan FLRG-nya.
- Dalam penelitian ini proses perhitungannya membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat dibuat program komputasi atau menggunakan *software* pemrograman yang dapat mempermudah dan mempercepat perhitungan ramalan.