

# BAB V

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis hasil peramalan jumlah pengunjung yang diterapkan menggunakan model ARIMA pada Taman Hiburan Gofun Bojonegoro, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Data deskripsi pengunjung wisata Bojonegoro Gofun di lima tahun terakhir berjumlah 9.623.669 jiwa maka populasi pengunjung wisata gofun sangatlah banyak dan di gemari di kalangan masyarakat Bojonegoro maupun dari luar Bojonegoro. Di tahun 2018 populasi pengunjung berjumlah 8.517.889 disetiap tahunnya mengalami peningkatan hingga ditahun 2022 menjadi sangat pesat dan banyak diminati oleh semua kalangan anak-anak hingga orang dewasa. Kriteria data yang digunakan terdiri dari penjualan tiket masuk, hiburan (wahana), bazar, martket dan juga pada saat event tertentu. Berikut data pengunjung wisata.
2. Dari data permodelan ARIMA terdapat 4 model yaitu model (0-1-1), (1-1-0), (1-1-1), (1-2-1) dari model tersebut memiliki nilai AR dan MA yang berbeda. Dari data tersebut model terbaiknya (1-2-1) dengan nilai P-value nya yang signifikan sama antara nilai MA dan AR jadi data di katakan stasioner apabila data tersebut nilai nya tidak melebihi nilai alfa.
3. Berdasarkan hasil peramalan, jumlah pengunjung Taman Hiburan Gofun Bojonegoro pada bulan Januari sampai Desember tahun 2023 diprediksi berada dalam rentang 135.712 hingga 965.070 pengunjung per bulan. Fluktuasi jumlah pengunjung yang dihasilkan dari peramalan ini memiliki pola yang serupa dengan pola musiman yang terlihat pada Time Series Plot. Terlihat bahwa pada bulan Juli terjadi penurunan pengunjung, mungkin disebabkan oleh kondisi ekonomi yang mengurangi minat masyarakat untuk mengunjungi tempat wisata. Namun, kenaikan yang signifikan diperkirakan akan terjadi pada bulan Desember, yang merupakan akhir tahun dan liburan panjang.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis peramalan jumlah pengunjung yang telah dijelaskan di atas, dapat menghasilkan model terbaik yang mampu melakukan peramalan secara akurat dan tepat. Bagi masyarakat umum, Taman Hiburan Gofun dapat dijadikan pilihan destinasi liburan bersama keluarga. Terdapat pula tiga saran yang dapat diambil dari berbagai sumber sebagai langkah-langkah perbaikan:

1. Melakukan pemetaan data yang lebih detail dan cermat untuk meningkatkan kualitas peramalan.
2. Mempertimbangkan faktor-faktor eksternal yang dapat mempengaruhi jumlah pengunjung, seperti event khusus atau cuaca, dalam model peramalan.
3. Menggunakan teknik peramalan yang lebih kompleks dan mempertimbangkan model-model lain untuk memperoleh hasil yang lebih akurat.

Dengan demikian, penelitian ini memberikan wawasan yang berharga untuk pengembangan dan pengelolaan Taman Hiburan Gofun Bojonegoro serta memberikan panduan bagi penelitian dan tindakan masa depan.

- Bagi peneliti sangat penting untuk meningkatkan implementasi dalam mengembangkan ilmu serta model yang di peroleh selama perkuliahan dengan adanya penelitian pengujung wisata Gofun Bojonegoro dapat meningkatkan juga jumlah pengunjung dan bisa mengetahui hasil jumlah pengunjung dalam setiap bulanya.
- Pemerintah memiliki kesempatan untuk mengakses data bulanan mengenai pendapatan dan pengeluaran dari jumlah pengunjung wisata di Gofun. Bagi pemerintah dalam merencanakan dan mengambil keputusan di tahun-tahun mendatang.
- Bagi kalangan akademisi, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini merupakan sumber referensi dan evaluasi yang berharga dalam mengembangkan penulisan karya ilmiah, terutama yang berkaitan dengan peramalan jumlah pengunjung di Taman Hiburan Gofun dan penerapan model Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA). Judul "Aplikasi Permodelan ARIMA pada Peramalan Jumlah Pengunjung Taman Hiburan Gofun Bojonegoro".