

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dipaparkan di bab sebelumnya, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Karakteristik dari data penelitian pada variabel tempat tidur menunjukkan angka yang selalu bertambah setiap tahun, artinya terdapat perubahan rata-rata dan varian setiap tahun. Sedangkan variabel hari perawatan dan *Bed Occupancy Ratio* mengalami kenaikan dan penurunan yang tidak stabil setiap tahun.
2. Proses peramalan dengan simulasi Monte Carlo memanfaatkan data hari perawatan kemudian dilakukan perhitungan BOR. Hasil dari simulasi ini menghasilkan akurasi sebesar 74,41% dan MAPE sebesar 25,59% angka ini menunjukkan peramalan ini cukup baik, dan layak.
3. Proses peramalan dengan metode ARIMA Box-Jenkins memanfaatkan data hari perawatan kemudian dilakukan perhitungan BOR. Hasil dari simulasi ini menghasilkan model terbaik yaitu ARIMA (1,1,0) , akurasi sebesar 61,26% dan MAPE sebesar 38,74% angka ini menunjukkan peramalan ini cukup baik, dan layak. Hasil peramalan dengan metode ARIMA Box-Jenkins menghasilkan data peramalan tahun 2019-2022.

1.2 Saran

Penulis menyadari bahwa penelitian ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu beberapa saran yang bisa digunakan untuk penelitian dengan metode terkait dapat diperbaiki sehingga dapat menghasilkan peramalan dengan nilai yang lebih baik. Diantara saran yang bisa digunakan untuk penelitian kedepan adalah :

1. Data yang digunakan bisa berupa data bulanan sehingga dapat menghasilkan akurasi yang lebih baik.
2. Sesuai dengan hasil peramalan BOR dengan kedua metode, rumah sakit dapat menambah atau mengurangi jumlah tempat tidur agar nilai BOR stabil dan sesuai dengan standar Departemen Kesehatan RI.