

ABSTRAK

Rahma Hariyani : Peramalan Tingkat Penghunian Kamar Hotel Berbintang di Provinsi Sumatera Barat Menggunakan Metode *Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA)*

Perkembangan Pariwisata di Provinsi Sumatera Barat telah mengalami perubahan baik dari segi bentuk maupun sifat kegiatan pariwisata. Pariwisata harus didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai demi menunjang sektor pariwisata tersebut, seperti tempat penginapan (hotel), hotel di Provinsi Sumatera Barat terdiri dari beberapa klasifikasi bintang hotel. Dimana setiap klasifikasi memiliki Tingkat Penghunian Kamar (TPK) yang berbeda-beda. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui model peramalan dan hasil ramalan Tingkat Penghunian Kamar (TPK) hotel setiap klasifikasi bintang hotel di Provinsi Sumatera Barat.

Metode peramalan yang digunakan pada penelitian ini adalah metode ARIMA. Penelitian ini merupakan penelitian terapan dan data yang digunakan adalah data dari Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Barat. Asumsi yang harus dipenuhi dalam metode ARIMA ini adalah data bersifat stasioner. Analisis untuk peramalan dilakukan atas 4 tahap yaitu, tahap identifikasi model, tahap penaksiran dan pengujian parameter, tahap pemeriksaan diagnostik dan tahap peramalan.

Hasil tugas akhir ini di dapatkan model peramalan terbaik TPK hotel masing-masing klasifikasi hotel di Provinsi Sumatera Barat dan hasil peramalan periode Januari 2020 sampai Juni 2021. TPK hotel bintang 1 didapat model ARIMA (1,0,0), TPK hotel bintang 2 didapat model ARIMA (3,1,0)(0,1,1)¹², TPK hotel bintang 3 didapat model ARIMA (4,1,2)(0,1,0)¹² dan TPK hotel bintang 4 didapat model ARIMA (4,1,0)(0,1,2)¹². Berdasarkan model yang didapat hasil ramalan untuk bulan Juni 2021 pada tiap klasifikasi hotel adalah 38,22;17,39;68,06;58,48

Kata Kunci: Pariwisata, Hotel, TPK (Tingkat Penghunian Kamar), Peramalan, Metode ARIMA