

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Wisatawan mancanegara (wisman) adalah setiap pengunjung yang mengunjungi suatu Negara oleh satu atau beberapa keperluan tanpa bermaksud memperoleh penghasilan di tempat yang dikunjungi dan lamanya kunjungan tersebut tidak lebih dari satu tahun [1].

Sumatera Barat adalah salah satu Provinsi di Indonesia yang terletak di Pulau Sumatera dengan Padang sebagai ibukotanya. Provinsi Sumatera Barat merupakan salah satu provinsi yang banyak memiliki tempat-tempat wisata yang sangat indah dan sangat diminati oleh wisatawan mancanegara. Selain tempat-tempat wisata yang sangat indah, Sumatera Barat juga memiliki daya tarik wisata yang sangat potensial yang dapat memikat wisatawan untuk berkunjung ke Sumatera Barat diantaranya daya tarik wisata alam, sosial dan budaya.

Berdasarkan data yang diperoleh dari *website* resmi Badan Pusat Statistik jumlah kedatangan wisatawan mancanegara melalui Bandara Internasional Minangkabau mengalami perubahan disetiap tahunnya. Untuk mengetahui perubahan jumlah kedatangan wisatawan mancanegara di Provinsi Sumatera Barat, pemerintah perlu melakukan peramalan dimasa yang akan datang. Data kunjungan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat merupakan data deret waktu (*time series*) dan data tersebut mengandung pola musiman, sehingga dapat dilakukan peramalan data deret waktu. Peramalan data deret waktu dilakukan dengan menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data masa lampau dikumpulkan dan dijadikan acuan untuk peramalan masa depan. Untuk melakukan



peramalan data deret waktu pada jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat yang memiliki pola musiman dapat dilakukan dengan menggunakan model *Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average* (SARIMA).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang maka yang menjadi permasalahan adalah

1. Bagaimana bentuk model *SARIMA* yang terbaik untuk meramalkan jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat ?
2. Bagaimana hasil peramalan untuk jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat pada bulan Januari 2019 hingga Desember 2019 dengan model *SARIMA* ?

1.3 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dalam proposal ini adalah dengan menggunakan data jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat melalui Bandara Internasional Minangkabau pada periode Januari 2012 hingga Desember 2018

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian pada proposal ini adalah

1. Mengetahui bentuk model *SARIMA* yang terbaik untuk meramalkan jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat.
2. Memperoleh hasil peramalan untuk jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat pada bulan Januari 2019 hingga Desember 2019 dengan model *SARIMA*.



1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan dalam proposal ini adalah Bab I Pendahuluan, yang berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan. Bab II Landasan Teori, yang berisi mengenai beberapa teori model deret waktu yang menjadi dasar perhitungan untuk memperoleh perhitungan yang diinginkan. Bab III Metode Penelitian, yang berisi tentang langkah-langkah melakukan penelitian. Bab IV Pembahasan, berisi tentang pengolahan data dan hasil peramalan menggunakan model terbaik. Bab V Penutup, yang berisi tentang kesimpulan dan saran.

