

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat melalui bandara Internasional Minangkabau dengan metode *SARIMA*, diperoleh model terbaik berdasarkan nilai *AIC* dan *BIC* yang terkecil yaitu model *SARIMA(1,0,1) (2,1,0)<sup>12</sup>*. Bentuk persamaan modelnya adalah sebagai berikut :

$$X_t = 0.9437X_{t-1} + 0.2658X_{t-12} - 0.2508X_{t-13} + 0.1833X_{t-24} + \\ 0.2691X_{t-25} + 0.5509X_{t-36} - 0.5199X_{t-37} + 0.7710\varepsilon_{t-1} + \varepsilon_t$$

Dari model diatas, diperoleh hasil peramalan jumlah kedatangan wisatawan mancanegara ke Sumatera Barat melalui Bandara Internasional Minangkabau pada bulan Januari 2019 hingga Desember 2019. Diprediksi bahwa jumlah pengunjung terbanyak pada tahun 2019 akan terjadi pada bulan Desember.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan nilai peramalan yang diperoleh, diprediksi bahwa jumlah kedatangan wisatawan mancanegara pada bulan Desember tahun 2019 akan menjadi pengunjung terbanyak pada tahun tersebut, penulis menyarankan agar pihak bandara mempersiapkan strategi dalam menghadapi peningkatan jumlah penumpang bandara.

