

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengolahan data kunjungan wisatawan mancanegara melalui Bandara Internasional Hang Nadim dengan model $SARIMA(p,d,q)(P,D,Q)^S$, diperoleh model SARIMA terbaik berdasarkan asumsi-asumsi yang berlaku serta kriteria pemilihan model yaitu, $SARIMA(2,1,0)(1,1,1)^{12}$. Bentuk persamaan modelnya adalah sebagai berikut:

$$X_t = X_{t-1} + X_{t-6} - X_{t-7} - 0.250488 (X_{t-6} - X_{t-7} - X_{t-12} + X_{t-13}) \\ + 0.669422 \varepsilon_{t-1} + 0.860533 \varepsilon_{t-6} - 0.57606 \varepsilon_{t-7} + \varepsilon_t$$

Dari model diatas, diperoleh hasil peramalan kunjungan wisatawan mancanegara untuk bulan Agustus 2016 – Desember 2017. Diprediksi bahwa jumlah kunjungan wisatawan tertinggi akan terjadi pada bulan November 2016 dan November 2017.

5.2 Saran

Berdasarkan nilai peramalan yang diperoleh, diprediksi bahwa kunjungan wisatawan mancanegara pada bulan November 2017 akan lebih tinggi dibandingkan dengan bulan lainnya. Hal ini dapat menjadi acuan bagi pihak bandara untuk mempersiapkan strategi dalam menghadapi peningkatan jumlah penumpang bandara, sekaligus acuan bagi pemerintah Provinsi

Kepulauan Riau untuk menyediakan fasilitas bagi wisatawan dalam upaya meningkatkan industri pariwisata di Kota Batam.

Untuk perbandingan terhadap model musiman yang digunakan, penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan model musiman lainnya, seperti model SARIMAX.

