

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan peramalan data curah hujan Jakarta Pusat pada sebelumnya diperoleh model SARIMA terbaik yaitu $SARIMA(0,0,2)(0,1,1)^{12}$. Model tersebut diperoleh melalui proses uji asumsi yang berlaku serta kriteria pemilihan model terbaik. Bentuk persamaan modelnya adalah :

$$X_t = X_{t-12} - 0.4507\varepsilon_{t-1} - 0.2520\varepsilon_{t-2} - 0.4507\varepsilon_{t-13} - 0.2520\varepsilon_{t-14} + \varepsilon_t$$

Berdasarkan persamaan diatas dapat diperoleh hasil peramalan curah hujan Jakarta Pusat untuk bulan Januari 2017 – Desember 2018, sehingga diprediksi bahwa curah hujan yang rendah di Jakarta Pusat pada tahun 2017 dan 2018 terjadi pada bulan Mei - Oktober.

5.2 Saran

Berdasarkan nilai peramalan yang diperoleh, diprediksi bahwa curah hujan yang rendah di Jakarta Pusat pada tahun 2017 dan 2018 terjadi pada bulan Mei – Oktober. Diharapkan hal ini bisa menjadi pertimbangan bagi pemerintahan kota Jakarta Pusat dan pengusaha dalam menentukan, menyusun strategi pengerjaan dalam pengembangan serta perbaikan infrastruktur kota untuk mengurangi terjadinya banjir di Jakarta Pusat.