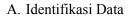
Metode Analisis Arima

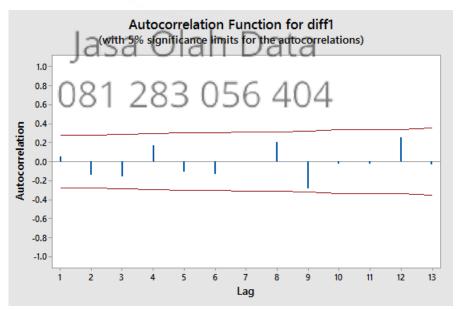
Langkah-langkah dalam melakukan peramalan ARIMA



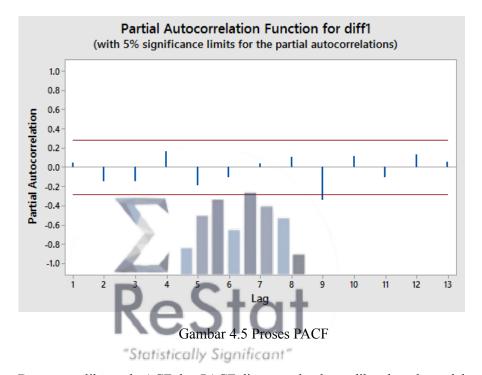


Selanjutnya melakukan stasioneritas terhadap rata-rata dengan cara

melakukan ACF dan PACF Seperti gambar dibawah ini :



Gambar 4.4 Proses ACF



Dengan melihat pola ACF dan PACF di atas maka dapat dikatakan data telah stasioner terhadap rata-rata karena tidak ada pola yang melebihi garis, serta menunjukkan pola ACF *dying down* dan PACF *dying down* yang berarti AR (autoregressive) dan MA (moving average).

B. Uji Model ARIMA 3 056 404

Untuk menentukan nilai tentatif ARIMA digunakan Model ARIMA (p,d,q) untuk mendapatkan model yang sesuai digunakan yaitu yang mempunyai tingkat signifikansi mendekati nilai nol.

Tabel 4.2 Model ARIMA (1,1,0)

Final Estimates of Parameters

Type	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value
AR 1	-0.177	0.140	-1.27	0.212

Model ARIMA (1,1,1)

Final Estimates of Parameters

Туре	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value
AR 1	0.364	0.138	2.65	0.011
MA 1	0.9676	0.0567	17.05	0.000

Model ARIMA (?,?,?)

Final Estimates of Parameters

Туре	Coef	SE Coef	T-Value	P-Value
AR 1	0.364	0.138	2.65	0.011
MA 1	0.9676	0.0567	17.05	0.000

Perbandingan Model Arima

Model Arima	МАРЕ	Signifikansi	White Noise Test	Residual Normality Test
Arima (?,?,?)	2	Koefisien Signifikan Semua	Lolos	Lolos
	R	eSto	7†	

Dari data di atas dapat dilihat model ARIMA yang sesuai yaitu Model ARIMA (0,1,1) karena mempunyai nilai signifikansi 0.000.

C. Peramalan Dengan ARIMA (0,1,1)

		1454 0	1411 24
Tahun	Hasil Prediksi	,	
2021		081 28	3 056 4
2022		00120	5 050 -
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			
2029			
2030			
2031			
2032			
2033			
2034			
2035			
2036			
2037			
2038			
2039			
2040			

2041	
2042	
2043	
2044	
2045	



Jasa Olah Data 081 283 056 404



Jasa Olah Data 081 283 056 404