

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan :

1. Fungsi Green pada model ARMA  $(n,n-1)$  merupakan suatu model jumlahan eksponensial yang dibentuk dari akar-akar karakteristik yang real dari model ARMA  $(n,n-1)$ .
2. Fungsi Green pada model yang bukan berbentuk model ARMA  $(n,n-1)$ , hasil fungsinya dibentuk berdasar asumsi pembentukan modelnya dengan menyesuaikan parameter yang ada.
3. Untuk semua model ARMA yang akar-akar karakteristiknya berbentuk kompleks konjugate, hasil fungsi Green akan berbentuk model sinusoidal.
4. Syarat kestabilan model ARMA  $(n,n-1)$  adalah :

$$\phi_1 + \phi_2 + \dots + \phi_n \leq 1$$

$$\phi_n - \phi_{n-1} + \dots - \phi_1 \leq 1$$

$$|\phi_n| \leq 1$$