

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari pembahasan pada Bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan :

1. Fungsi Green ( $G_j$ ) dan Fungsi Autokovarian ( $\gamma_k$ ) memberikan karakteristik pada model ARMA dalam bentuk Kedinamikan.
2. Pembentukan model ARMA dengan urutan ARMA  $(n, n-1)$  diperoleh dari Kedinamikan sistem ARMA.
3. Nilai Awal Parameter model ARMA dapat diperkirakan secara baik dengan menggunakan fungsi Invers.
4. Menaikan Order Autoregressive dua tingkat yaitu dari urutan ARMA  $(n, n-1)$  menjadi urutan ARMA  $(2n, 2n-1)$  akan mempercepat proses pembentukan model, khususnya jika diketahui model mempunyai urutan yang tinggi.
5. Uji kelayakan oleh kriteria  $F$  dilakukan dengan jalan membandingkan jumlah kwadrat residu dari dua model ARMA