

Salah satu Model Ruang Keadaan yang "populer" sebagai hasil konversi dari Model Nisbah Alih adalah Model Ruang Keadaan yang matrix A-nya berbentuk "Jordan Companion"

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & \dots & 0 \\ 0 & 0 & 1 & \dots & 0 \\ 0 & 0 & 0 & \dots & 0 \\ \vdots & \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ 0 & 0 & 0 & \dots & 1 \\ a_1 & a_2 & a_3 & \dots & a_n \end{bmatrix}$$

[n x n]

help>

* MATLAB

Control Toolbox

>>> ss2tf(A,B,C,D)

>>> tf2ss