

Dimensi gain-matrix K

Kendaliran mempunyai m masukan dan n peubah keadaan. $A[n \times n], B[n \times m]$

$[u] \rightarrow$ vektor $[m \times 1]$ $[x] \rightarrow$ vektor $[n \times 1]$

$$\begin{array}{c} u = r + Kx \\ \begin{array}{c} \uparrow \quad \uparrow \\ [m \times 1] \quad [n \times 1] \\ [m \times 1] \quad [m \times n] \end{array} \end{array}$$

$$K[m \times n]$$

$m = \text{jumlah masukan}$
 $n = \text{jumlah peubah keadaan}$

$[K]: m \text{ baris}$
 $n \text{ kolom}$

$m \times n$ buah penguit/redaman