

Untuk $m > 1 \rightarrow P$ full rank jika SEMUA matrix $[n \times n]$ dalam P det-nya $\neq 0$

$$[n \times (n \times m)] \left[\begin{array}{c|c|c|c|c|c} | & | & | & \cdots & | & | \end{array} \right] \} n \text{ basis}$$

$[n \times m]$ Kolom

Contoh: $P: [B \ AB \ A^2B \ A^3B]$ (dengan)

$A [1 \times 4]$ $\hat{P}: [\hat{B} \ \hat{A}\hat{B} \ \hat{A}^2\hat{B} \ \hat{A}^3\hat{B}]$ (MATLAB)

Ternyata $\text{rank}(P) = 2 < 4$

$\rightarrow$ tidak sepenuhnya terkendali