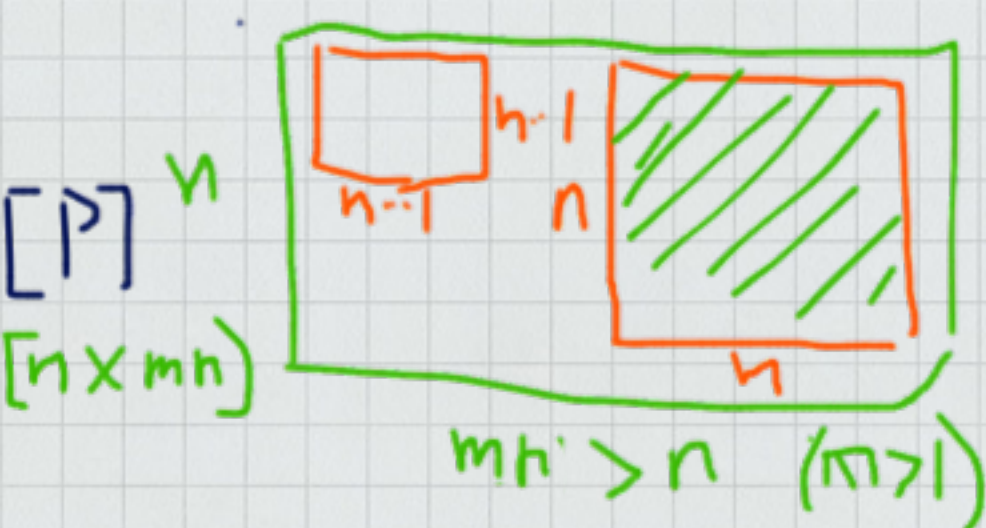


The rank of P is the dimension of the largest nonzero determinant formed by deleting rows and columns from P



Matrix P dikatakan "full-rank" jika ada bagian dari P $[n \times n]$ yang determinannya tidak nol. $\rightarrow$ ada semua kombinasi

Gunakan perintah $\text{rank}(P)$ di MATLAB

Jika $m=1$ (single input) maka $P [n \times n]$ akan "full rank" jika $\det(P) \neq 0$, P matrix non-singular, punya inverse P^{-1} . $\Rightarrow$ Kendaliannya sepenuhnya terkendali