Adam Mahendra 5009211069

Penrusesan Sinyal & Optimisosi - D

$$G(n_i n_i) \stackrel{\circ}{\lesssim} \stackrel{\circ}{\lesssim} F(n_i n_i) h(i-n_i,j-n_2)$$

·) kernel dicerminkon that O schingga:

$$(1,2) \qquad \begin{array}{c|c} \hline 0 & 0 \\ \hline 1 & 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{c|c} \hline -1 & 1 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{c|c} \hline = 5 \\ \hline \end{array}$$

$$(1/3)$$
 $(1/3)$ $(1/3$

$$\binom{(2,1)}{0!2} \binom{0!1}{5} \binom{4}{3} * \binom{-1}{1} = 3$$

$$(7,2)$$

$$2 \quad 5 \quad 3 \quad 4 \quad \boxed{1}$$

$$1 \quad 1 \quad = 10$$

$$(2,3) \qquad 1 \qquad (2,3) \qquad \star \qquad \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix} \qquad \star \qquad \begin{bmatrix} -1 & 1 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} = 5$$

$$(2,4)$$
 | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4)$ | $(2,4$

$$\begin{pmatrix} 2 & 5 \\ \hline 0 & 0 \end{pmatrix} - \frac{3}{1} = 2$$

$$(3,3) \quad 1 \quad 4 \quad 1 \\ 2 \quad 5 \quad 3 \\ \hline 0 \quad 0 \quad 0 \quad = -2$$

$$(G(n_1, n_2)) = \begin{bmatrix} 1 & 5 & 5 & 1 \\ 3 & 10 & 5 & 2 \\ 2 & 3 & -2 & -3 \end{bmatrix}$$