

e.  $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$

$B = \begin{bmatrix} 1000 \\ -400 \\ -550 \end{bmatrix}$

$C = \begin{bmatrix} -200 & -200 \end{bmatrix}$

$\Rightarrow A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 0 & -1 & -1 & 0 \end{bmatrix}$

$\Rightarrow B = \begin{bmatrix} 1000 & -400 & -550 \end{bmatrix}$

$\Rightarrow C = \begin{bmatrix} -200 & -200 \end{bmatrix}$

$\Rightarrow \text{linprog}(C, A, B)$

02

3. ~~Rute~~ Rute dari A ke B

$A - G - H - I - J - B = 40 + 60 + 25 + 30 + 80 = 285$

$A - M - N - B = 25 + 120 + 40 = 185$

$A - M - K - L - I - J - K = 25 + 55 + 80 + 15 + 30 + 80 = 235$

$A - C - D - B = 25 + 100 + 50 = 225$

Jadi, rute tercepatnya adalah

A - M - N - B

RIT dari rute tercepat yaitu A - M - N - B adalah 185 ms

13

ada yg lebih cepat

Hanya 120 ms