

3. Jadi Pada ~~konfig~~ gambar konfigurasi jaringan TCP/IP, jika diterimakan paket data dari node A ke node B, Dari gambar diperoleh route tercepat yaitu

A - G - E - F - D - B

dengan RTT yaitu $40 + 5 + 15 + 10 + 50 = 120 \text{ ms}$

(20)

2. e. Cara menggunakan linprog pada Matlab

- Pertama, menentukan A dan B yang diperoleh dari ~~mat~~ fungsi kendala dan matrik C yang diperoleh dari fungsi biaya

- Selanjutnya, menggunakan perintah linprog pada Matlab, dengan mengetik

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

- Menggunakan perintah, sehingga diperoleh nilai optimum X_1 dan X_2 pada distribusi pembangkit

Contoh:

$$\gg A = [1 \ 1; 0 \ -1; -1 \ 0]$$

A =

$$\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$\gg B = [1000; -400; -550]$$

B =

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

$$\gg C = [-200 \ -200]$$

C =

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

$$\gg X = \text{linprog}(C, A, B)$$

X =

Matrik A & B yang diperoleh dari fungsi kendala:

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}; B = \begin{bmatrix} 1000 \\ -400 \\ -550 \end{bmatrix}$$

Matrik C yang diperoleh dari fungsi biaya:

$$C = [-200 \ -200]$$

↓
kembali ke Tabel

(04)