

## ABSTRAKS

Suatu sistem persamaan linier non homogen ordo  $n$  berbentuk  $A.X = B$  dapat diselesaikan dengan aturan Cramer dengan rumus

$$x_k = \frac{D_k}{|A|}, \quad |A| \neq 0, \quad k = 1, 2, \dots, n$$

dengan metode digraph diubah menjadi :

$$x_k = \frac{\sum_{R(s_k)} (-1)^{q_{s_k}-1} \cdot f(R(s_k))}{\sum_R (-1)^{q_R} \cdot f(R)} ;$$
$$k = 1, 2, \dots, n$$

dimana :

$$s = n + 1$$

$$R(s_k) = 1\text{-semifaktor dari } G'_c(A_u)$$

$$R = \text{Semifaktor dari } G'_c(A)$$

$$q_{s_k} = \text{Jumlah komponen genap pada } R(s_k)$$

$$q_R = \text{Jumlah komponen genap pada } R$$

$$f(R(s_k)) = \text{Hasil kali } 1\text{-semifaktor } R(s_k)$$

$$f(R) = \text{Hasil kali semifaktor } R$$