

ABSTRAK

Untuk mencari solusi sistim persamaan linier $AX=B$ dengan A adalah matrik non singular dapat dilakukan dengan Coates graf , yang pada dasarnya analog dengan aturan Cramer.

Pada Tugas Akhir ini akan dibahas tentang penyederhanaan Coates graf. Proses penyederhanaan yang dipakai adalah eleminasi vertek. Dengan menggunakan Coates Graf yang telah disederhanakan akan lebih mudah mencari determinan dari matrik A, dan solusi sistim persamaan linier diatas.