

BAB IV

PENUTUP

1. Proses penyederhaan coates graf dengan eliminasi vertex dilakukan dengan cara :
 - Menghapus sectional subgraf dari coates graf aslinya secara berulang-ulang.
 - Sectional subgraf yang dihapus adalah Directed graf yang mengandung faktor-1 sesedikit mungkin, tetapi banyaknya vertex sebanyak mungkin (lebih dari satu)
 - Pemberian bobot baru pada sisi-sisi dalam coates graf tereduksi
2. Penyederhanaan coates graf melalui eliminasi vertex akan menghasilkan coates graf tereduksi yang ekuivalen dengan coates graf aslinya.
3. Coates graf tereduksi dapat digunakan untuk menghitung determinan atau kovaktor elemen suatu matrik.
4. Suatu sistem persamaan linier yang matrik koefisiennya non singular dapat diselesaikan melalui coates yang tereduksi.
5. Dari coates graf tereduksi paling sederhana dapat diperoleh solusi persamaan linier dengan mudah.