

BAB IV

KESIMPULAN

Dari penulisan Tugas Akhir ini kita dapat mengambil kesimpulan :

1. Syarat yang diperlukan dalam menyelesaikan sistem persamaan linier non homogen ordo n dengan metode Graph Mason dan Pereduksian Graph Mason dengan Eliminasi Node sama, yaitu matriks koefisiennya harus non singular.
2. Graph Mason tereduksi merupakan penyederhanaan Graph Mason dengan proses penghapusan sejumlah node dalam Graph Mason sehingga bentuk graphnya menjadi lebih sederhana.
3. Graph Mason Tereduksi merupakan salah satu alternatif untuk menyelesaikan sistem persamaan linier non homogen ordo n .
4. Penyelesaian sistem persamaan linier yang dapat dihitung dalam G_{mr} adalah untuk semua variabel yang tidak dikawankan dengan node-node dalam V_m , yaitu node-node yang dihapus/ dieliminasi.