

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Pada setiap penelitian diperlukan penarikan kesimpulan, karena kesimpulan merupakan gambaran dari hasil penelitian yang dikerjakan.

Kesimpulan yang berlaku umum tidak dapat ditarik dari suatu contoh yang kecil, tetapi mengenai hasil pada pengamatan mempunyai pemakaian yang cukup luas. Dari penelitian ini penulis mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penyelesaian persamaan linear dengan metode eliminasi gauss menunjukkan derajat ketelitian yang sama secara umum seperti metode faktorisasi.
2. Metode eliminasi gauss dan metode faktorisasi sama-sama mempunyai hasil yang tepat dalam menyelesaikan sistem persamaan linear.
3. Metode eliminasi gauss L U lebih cepat dari metode faktorisasi..

## B. SARAN

Dari hasil penyusunan skripsi ini, penulis dapat memberikan sedikit saran kepada pembaca yang tertarik dengan penelitian ini, antara lain :

1. Untuk menyelesaikan sistem persamaan linear dengan metode eliminasi gauss dan faktorisasi. Maka harus dikuasai terlebih dahulu teori tentang kedua metode tersebut, juga tentang matriks maupun sistem persamaan linear yang berhubungan dengan teori tersebut.
2. Diperlukan beberapa buku referensi dalam penyelesaian masalah yang diteliti baik secara manual maupun menggunakan program matlab.