

## BAB V

### KESIMPULAN

Dari apa yang telah dibahas diatas, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- Penyelesaian persamaan linier dengan eliminasi, untuk mengatasi adanya pembagi nol , maka dapat dilakukan pemilihan pivot yang terbesar. Sedang untuk cara iterasi, pada metode Gauss-Seidel lebih cepat untuk mencapai konvergenya.
- Untuk mencari persamaan tak linier, Metode Newton-Raphson versi multi-dimensional digunakan untuk melinierkan sistem persamaannya dan selanjutnya digunakan metode persamaan yang linier untuk mendapatkan hasil.
- Dengan bantuan komputer yang sebelumnya sudah dibuat programnya dengan bahasa Fortran, Dapat membantu untuk pehitungan ,karena tanpa komputer penghitungan akan memakan waktu yang lama dan kemungkinan kesalahan penghitungan besar, demikian juga program yang sudah ada dapat digunakan untuk sembarang data.