

## **PRAKTIKUM KE-4 KOMPUTASI FISIKA I**

- 1. Selama Anda di rumah silahkan membuat program untuk mencari akar persamaan  $f(x)=x^4-7,5x^3-30x^2+234x+50$  dengan menggunakan metode secant. Gunakan tebakan awal  $x_{i-1}$ =(digit terakhir NIM Anda) dan  $x_i$ =(digit kedua dari akhir NIM Anda), toleransi kesalahan 0.001%**
- 2. Lakukan perubahan dengan metode Newton Raphson dengan tebakan awal  $x_i$ =(digit terakhir NIM Anda)**
- 3. Amati hasil program dengan 2 metode yang berbeda tersebut,**
- 4. Pada saat praktikum ketikkan program Anda di komputer, cata hasilnya untuk 2 metode yang berbeda.**
- 5. tuliskan analisa anda dalam laporan**