

Nama : Tarisa Dwi.S

NIM : 205410126

Tugas 1.

1) Metode numerik adalah suatu teknik untuk memformulasikan masalah matematika sehingga dapat diselesaikan dalam operasi aritmatika yang terdiri dari operasi tambah, kurang, kali, dan bagi.

Manfaat dari mempelajari metode numerik antara lain:

- a) Mampu menangani sistem persamaan besar ketaklinieran dan geometri yang rumit yang dalam masalah rekayasa tidak mungkin dipecahkan secara analisis.
- b) Mampu merancang sendiri sesuai permasalahan yang dihadapi pada masalah rekayasa.
- c) Menangani galat (error) dari masalah rekayasa yang merupakan bagian dari paket program yang berskala besar.
- d) Menyediakan sarana memperkuat matematika mahasiswa. Karena salah satu kegunaan metode numerik untuk menyederhanakan matematika yang lebih tinggi menjadi operasi matematika yang mendasar.