

Kata Pengantar

Buku ajar Persamaan Differensial dan aplikasi ini dibuat untuk memenuhi kebutuhan salah satu literatur Matematika -3 di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Mesin – FPTK – UPI. Sebagai persyaratan untuk mempelajari buku ini, mahasiswa diharapkan telah menempuh mata kuliah Matematika -1 dan 2, serta telah memahami konsep-konsep Kalkulus.

Buku ini membahas masalah cara-cara pembuatan persamaan differensial dan penyelesaian-penyelesaian persamaan differensial tersebut sesuai dengan ordonya dan aplikasi persamaan differensial tersebut di dalam dunia teknologi atau sains. Pada tiap bahasan diberikan contoh-contoh soal dan soal-soal latihan yang perlu dikerjakan oleh mahasiswa, sebagai bahan evaluasi kemampuan belajarnya.

Penulis menyadari bahwa isi buku ini masih belum sempurna sebagai bahan ajar yang ideal. Oleh karena itu, dimohon masukan dan keritikan dari para pemakai maupun pembaca untuk meningkatkan kualitas buku ini.

Semoga buku ajar ini bermanfaat untuk meningkatkan sumber daya sivitas akademik di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin – FPTK – UPI dan sivitas akademik di Indonesia pada umumnya.

Penulis