

Kalkulus

▶▶▶▶ FUNGSI SATU VARIABEL

Penekanan penulisan buku ini adalah pada bagaimana menyelesaikan masalah, namun demikian tidak meninggalkan kaidah-kaidah secara teori. Oleh karenanya pendekatan yang digunakan pada pembahasan buku ini adalah pada setiap awal sub bab diupayakan adanya pengantar teori, diteruskan dengan teori yang terdiri atas definisi dan teorema, selanjutnya dengan contoh-contoh soal.

Mempelajari matematika dan atau kalkulus tidaklah dapat dihafal. Karena mahasiswa belajar, yang paling baik dan yang paling penting adalah mengerjakan soal-soal latihan, 1.000 lebih contoh soal latihan, dan 1.000 lebih soal-soal latihan yang tersedia merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari buku ini. Oleh karena itu pada setiap pembahasan contoh-contoh soal latihan diupayakan tahapan dan langkah-langkah yang digunakan dapat diikuti dengan mudah oleh mahasiswa. Sehingga mahasiswa dan atau pembaca pada umumnya lebih mudah memahami kalkulus diferensial dan integral.

Selanjutnya pada akhir sub bab diberikan soal-soal latihan, dengan harapan soal-soal tersebut dapat menambah pendalaman materi.

Pembahasan dalam buku ini meliputi:

- Fungsi dan Limit Fungsi
- Turunan Fungsi
- Penggunaan Turunan
- Integral
- Penggunaan Integral Tertentu
- Fungsi - fungsi Transenden
- Teknik Pengintegralan
- Limit Bentuk Tak Tentu dan Integral Tak Wajar

 Penerbit
GRAHA ILMU

www.grahailmu.com

