



PROGRAM APLIKASI MATEMATIKA 2007/2008

Rini Marwati

TUJUAN

- Memahami salah satu bahasa pemrograman aplikasi matematika.
- Dapat menyelesaikan masalah matematika dengan program aplikasi matematika.

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Minggu Ke	Tanggal	Materi
1	4 Sep	Pendahuluan
	6 Sep	Pengenalan Maple
2	11-13 Sep	Solusi (persamaan kuadrat, persamaan suku banyak, sistem persamaan, numerik)
3	18-20 Sep	Kalkulus (Fungsi, turunan, integral tak tentu, integral tak tentu)

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Minggu Ke	Tanggal	Materi
4	25-28 Sep	Persamaan diferensial, deret Taylor, aljabar linier, statistik, optimalisasi linier.
5	2-4 Okt	Grafik
6	23-26 Okt	UTS
7	30-2 Nop	Variabel lokal, global, konstruksi pemrograman dasar

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Minggu Ke	Tanggal	Materi
8	6-9 Nop	Struktur data dasar
9	13-16 Nop	Perhitungan dengan rumus
10	20-23 Nop	Pemrograman dasar
11	27-30 Nop	Prosedur bersarang
12	4-7 Des	Type
13	11 Des	Review
	14 Des	UAS
	28 Des	Her

LITERATUR

- Maple 7, Learning Guide, Waterloo Maple
- Maple 7, Programming Guide, Waterloo Maple.

EVALUASI

- Kehadiran
- Praktikum
- UTS
- UAS