

Kode Matakuliah	MA1101
Penyelenggara	101 – Matematika / FMIPA
Nama Matakuliah	Matematika IA
Silabus Ringkas	Sistem Bilangan Real, Pertaksamaan, Fungsi dan Limit, Turunan, Penggunaan Turunan, Integral, Penggunaan Integral dan Fungsi Transenden
Silabus Lengkap	Mata kuliah ini adalah bagian pertama dari seri kalkulus untuk bidang-bidang sains dan rekayasa. Materi yang dibahas antara lain, Sistem Bilangan Real, Pertaksamaan, Fungsi dan Limit, Turunan, Penggunaan Turunan, Integral, Penggunaan Integral dan Fungsi Transenden
Luaran (Outcomes)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Keterampilan teknis baku yang didukung oleh konsep, rumus, metode, dan penalaran yang sesuai; 2. Pola berpikir yang kritis, logis dan sistematis,; serta kreativitas dalam pemecahan masalah yang terkait dengan Matematika; 3. Kemampuan mengkomunikasikan hasil pemikiran dan pekerjaannya baik secara lisan maupun tulisan; 4. Kesiapan untuk mempelajari mata kuliah lain, yang memerlukan matematika sebagai prasyarat, secara mandiri.
Matakuliah Terkait	
Kegiatan Penunjang	
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Thomas, Calculus, 11, Pearson Education, 2. James Stewart, Calculus, 4, Brooks/Cole Publishing Company, 3. Dale Varberg, Edwin Purcel and Steve Rigdon, Calculus, 9, Prentice Hall
Panduan Penilaian	<p>Nilai Akhir (NA), dengan nilai maksimum 100, ditentukan oleh komponen-komponen berikut: 1. Ujian Tengah Semester (UTS) dengan bobot 45%. 2. Ujian Tengah Semester (UAS) dengan bobot 45%. PR, Kuis (PK) atau komponen penilaian lainnya (memuat paling sedikit 3 kuis) dengan bobot 10%.</p>
Catatan Tambahan	