

Kode Matakuliah	MA2081
Penyelenggara	101 – Matematika / FMIPA
Nama Matakuliah	Statistika Dasar
Silabus Ringkas	Perkuliahan bertujuan memperkenalkan dasar-dasar metode statistika dan aplikasinya dalam rekayasa
Silabus Lengkap	Analisis data eksplorasi, konsep peluang, peluang bersyarat, distribusi univariat, mean, variansi, distribusi diskrit: Bernoulli, binomial dan Poisson, distribusi kontinu: normal, eksponensial, gamma, chi-square, t, dan F, penaksiran parameter: mean dan variansi satu sample dan dua sampel, distribusi sampling, limit central, uji hipotesa, regresi, korelasi, analisis variansi
Luaran (Outcomes)	1. Mampu menerapkan metodologi statistika di mata kuliah program studi
Matakuliah Terkait	
Kegiatan Penunjang	
Pustaka	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Berk and Carey, Data Analysis Using EXCEL, , Duxbury, 2000</li> <li>2. Walpole, R.E. dan Myers, Probability and Statistics, 8th, Prentice Hall, 2008</li> </ol>
Panduan Penilaian	Indeks nilai ditentukan berdasarkan persentase nilai yang diperoleh. Setiap pengajar memiliki kewenangan untuk menentukan batas bawah untuk setiap indeks. Namun batas bawah untuk indeks A, B, dan C tidak boleh kurang dari 80%, 65%, dan 50%. Mahasiswa dipandang kompeten jika mendapatkan sedikitnya indeks C. Penilaian harus didasarkan pada sedikitnya dua komponen, dan setiap pengajar memiliki kewenangan untuk menentukan bobot dari masing-masing komponen. Namun bobot ujian tidak boleh melebihi 90% dan bobot tugas tidak boleh melebihi 25%. Komponen penilaian dapat berupa ujian, diskusi kelompok, praktikum, dan proyek.
Catatan Tambahan	