

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah Metodologi Penelitian dan Pengantar Pemakaian Aplikasi Komputer ini merupakan mata kuliah pilihan yang harus diambil oleh mahasiswa jurusan Statistika. Mata kuliah ini terdiri dari 3 sks atau 9 modul yang mempunyai tujuan instruksional umum yaitu diharapkan agar mahasiswa mengerti dan memahami dasar-dasar metodologi penelitian hingga dapat membuat laporan penelitian, serta memahami dasar pemakaian aplikasi komputer untuk penelitian, yang dalam hal ini menggunakan SPSS.

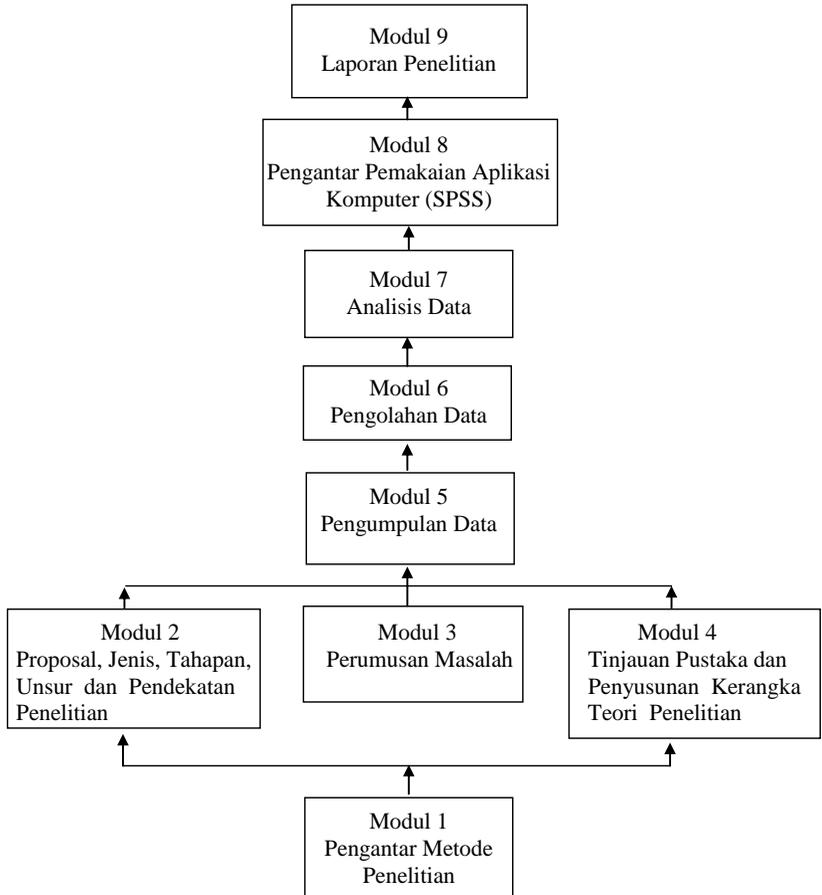
Dalam mempelajari mata kuliah ini sebaiknya Anda mempelajarinya modul demi modul secara berurutan agar diperoleh pengertian yang benar.

Secara khusus, tiap-tiap modul akan membahas mengenai:

1. Modul 1: Pengantar Metode Penelitian, akan membahas mengenai dasar-dasar ilmu pengetahuan, tipe, proses, tujuan serta manfaat metodologi penelitian.
2. Modul 2: Proposal, Jenis, Tahapan, Unsur dan Pendekatan Penelitian menjelaskan mengenai cara membuat proposal penelitian serta jenis, tahapan, dan pendekatan penelitian.
3. Modul 3: Perumusan Masalah, membahas mengenai cara mencari masalah penelitian, hipotesis serta penentuan variabel penelitian dan hubungan antar variabel.
4. Modul 4: Tinjauan Pustaka dan Penyusunan Kerangka Teori Penelitian, menjelaskan mengenai pengertian dan tujuan tinjauan pustaka, strategi mencari sumber pustaka serta menyajikan hasil tinjauan pustaka.
5. Modul 5: Pengumpulan Data, membahas mengenai penentuan subjek penelitian, alat/instrumen pengumpul data serta reliabilitas dan validitas.
6. Modul 6: Pengolahan Data akan menjelaskan mengenai cara penyiapan data, penyajian data serta statistik deskriptif dan inferensi pada pengolahan data
7. Modul 7: Analisis Data, membahas mengenai cara menganalisis data dengan distribusi sampling, Chi kuadrat (Chi-Square), korelasi dan regresi serta statistik non-parametrik.
8. Modul 8: Pengantar Pemakaian Aplikasi Komputer (SPSS), akan menjelaskan dasar-dasar cara pemakaian SPSS mulai dari mempersiapkan data hingga penggunaannya pada uji t, analisis variasi 1 arah, analisis variansi faktorial, korelasi dan regresi, uji chi-kuadrat serta statistik non-parametrik.

9. Modul 9: Laporan Penelitian, membahas mengenai hakikat dan jenis laporan penelitian, komponen-komponen yang harus ada dalam laporan penelitian serta teknik dan etika pemakaian laporan penelitian.

Peta Kompetensi
Metodologi Penelitian dan Pengantar Pemakaian Aplikasi Komputer
SATS4510/3 sks



Selamat belajar, semoga pengetahuan Anda akan bertambah dengan mempelajari mata kuliah ini.