

Tinjauan Mata Kuliah

Mata kuliah MSIM4312 Metodologi Penelitian yang berbobot 3 (tiga) SKS ini membahas langkah-langkah dalam proses penelitian, antara lain pemahaman terhadap masalah yang akan diteliti, kontribusi penelitian, kajian pustaka, landasan teori, metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan hibrid, penentuan besarnya sampel, metode pemilihan sampel, pengambilan data, analisis data deskriptif, analisis data inferensial, pengambilan kesimpulan dan saran.

Mata kuliah ini sangat penting bagi mahasiswa agar mereka dapat melakukan penelitian dengan baik dan benar, sebab sebelum dinyatakan lulus dari tempatnya belajar, mahasiswa diwajibkan untuk membuat tugas akhir. Tugas akhir tersebut dibuat berdasarkan hasil yang diperoleh dari suatu penelitian. Penelitian tidak hanya sekedar melakukan pengambilan data dan membuat laporan penelitian, tetapi terdiri atas beberapa tahap satu sama lain saling terkait. Oleh karena itu, pemahaman terhadap konsep dasar penelitian, termasuk tahapan yang harus dilalui dalam sebuah kegiatan penelitian sangat diperlukan. Hal ini dapat dipelajari pada modul pertama. Modul kedua memberikan pemahaman tentang dua tahap penelitian yang berurutan yang bisa dikatakan sebagai jantung dari sebuah penelitian, yakni rumusan masalah dan keaslian penelitian. Pada modul ini juga dijelaskan cara menyatakan tujuan dan manfaat penelitian. Modul ketiga mempelajari dan memahami langkah-langkah yang diperlukan untuk melakukan kajian pustaka dan memahami arti teori serta cara penulisannya. Modul keempat mempelajari dan memahami dua tahap penelitian yang berurutan, yakni pertanyaan penelitian dan hipotesis serta proses pengembangan hipotesis. Modul kelima mempelajari dan memahami metode kualitatif, metode kuantitatif, dan gabungan dari kedua metode ini yang disebut dengan metode campuran. Modul keenam mempelajari dan memahami tentang beberapa hal yang terkait dengan survei termasuk keuntungan dan kerugian survei. Survei merupakan salah satu metode pengumpulan data yang sangat penting di bidang Sistem Informasi. Pada modul berikutnya, Anda akan mempelajari validitas dan reliabilitas instrumen pengukuran serta cara menguji keduanya, kemudian mempelajari cara penentuan ukuran sampel, serta mempelajari strategi pengambilan sampel secara probabilistik dan nonprobabilistik. Modul kedelapan mempelajari tiga hal, yaitu distribusi data, statistika deskriptif, dan statistika inferensial. Modul terakhir mempelajari empat hal yang mempunyai keterkaitan satu dengan lain, yaitu analisis hasil dan bagian diskusi, keterbatasan penelitian, kesimpulan, dan saran. Pada modul kesembilan ini juga memberikan penjelasan cara melakukan sitasi dan menuliskan daftar pustaka yang sesuai, serta mempelajari Mendeley secara singkat.

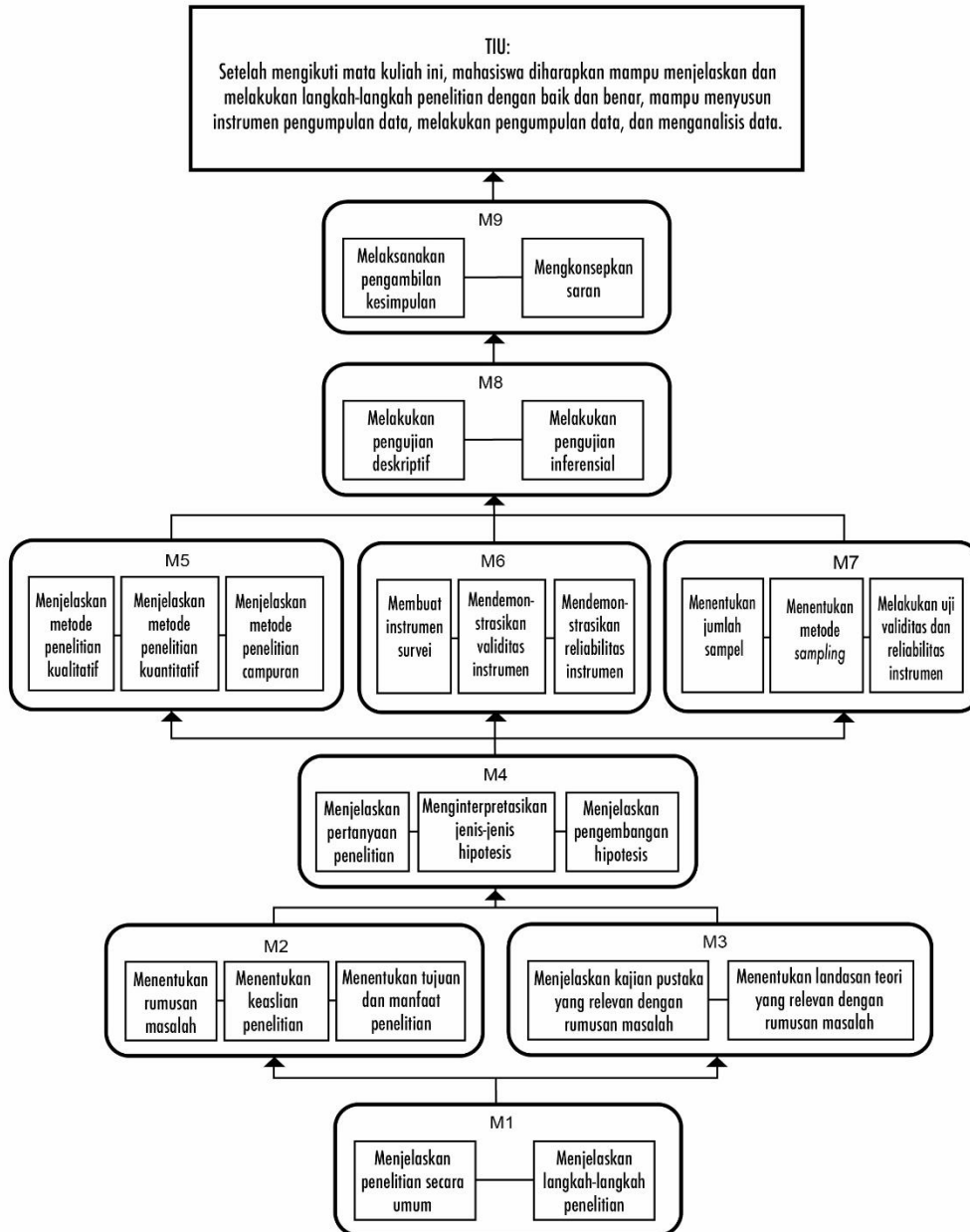
Secara umum, setelah mempelajari mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan proses pelaksanaan penelitian dan melakukan penelitian dengan baik dan benar.

Untuk mempermudah Anda mempelajari materi tersebut, buku materi pokok ini dikemas dalam 9 (sembilan) modul dengan susunan sebagai berikut.

- Modul 1. Konsep Dasar Penelitian
- Modul 2. Rumusan Masalah dan Keaslian Penelitian
- Modul 3. Kajian Pustaka dan Landasan Teori
- Modul 4. Pertanyaan Penelitian dan Hipotesis
- Modul 5. Metode Penelitian
- Modul 6. Survei
- Modul 7. Pengambilan Data Kuantitatif
- Modul 8. Pengujian Hipotesis
- Modul 9. Kesimpulan dan Saran

Sistematika dan ruang lingkup materi yang dibahas dalam mata kuliah Metodologi Penelitian ini dapat Anda lihat pada peta kompetensi mata kuliah berikut.

Peta Kompetensi MSIM4312/ Metodologi Penelitian /3 sks



Keterangan Peta Kompetensi

1. menjelaskan penelitian secara umum
2. menjelaskan langkah-langkah penelitian
3. menentukan rumusan masalah
4. menentukan keaslian penelitian
5. menentukan tujuan dan manfaat penelitian
6. menjelaskan kajian pustaka yang relevan dengan rumusan masalah
7. menentukan landasan teori yang relevan dengan rumusan masalah
8. menjelaskan pertanyaan penelitian
9. menginterpretasikan jenis-jenis hipotesis
10. menjelaskan pengembangan hipotesis
11. menjelaskan metode penelitian kualitatif
12. menjelaskan metode penelitian kuantitatif
13. menjelaskan metode penelitian campuran
14. membuat instrumen survei
15. mendemonstrasikan validitas instrumen
16. mendemonstrasikan reliabilitas instrumen
17. menentukan jumlah sampel
18. menentukan metode sampling
19. melakukan uji validitas dan reliabilitas instrumen
20. melakukan pengujian deskriptif
21. melakukan pengujian inferensial
22. melaksanakan pengambilan kesimpulan
23. mengkonsepkan saran