

# SILABUS

## I. Identifikasi Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Metodologi Penelitian
Kode matakuliah	: IF36401
Kredit	: 2 SKS (2x45 menit)
Semester	: VI
Tingkat	: III
Jenjang	: Strata Satu
Program Studi	: Teknik Informatika
Dosen Pengampu	: Irawan Afrianto, S.T., M.T.

## II. Deskripsi Singkat Mata Kuliah

Metodologi Penelitian ini bertujuan untuk membekali para mahasiswa pengetahuan, pemahaman dan penerapan berbagai metode penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir. Dalam perkuliahan dibahas berbagai jenis penelitian, langkah- langkah penelitian ilmiah mulai dari penentuan topik, identifikasi permasalahan, tinjauan pustaka, penentuan fokus masalah, penentuan variabel, disain dan perancangan, teknik pengumpulan data, analisis dan penarikan kesimpulan. Kegiatan pembelajaran meliputi perkuliahan dengan berbagai pendekatan dan metode yang banyak melibatkan mahasiswa, seperti diskusi, kegiatan observasi di lapangan untuk belajar mengidentifikasi masalah dan praktik pembuatan proposal penelitian.

## III. Tujuan Instruksional Umum Mata Kuliah

Mahasiswa dapat mengetahui langkah-langkah yang harus dilakukan dalam melaksanakan sebuah penelitian.

## IV. Metoda Perkuliahan

- Diskusi
- Quiz
- Tugas

## V. Sistematika Penilaian

$$\text{Nilai Akhir (NA)} = 10\% \text{ Kehadiran} + 25\% \text{ Tugas} + 10\% \text{ Quiz} + 25\% \text{ UTS} + 30\% \text{ UAS}$$

Indeks	Nilai
A	$80 \leq NA \leq 100$
B	$65 \leq NA \leq 79$
C	$50 \leq NA \leq 64$
D	$35 \leq NA \leq 49$
E	$0 \leq NA \leq 34$

**Catatan :**

Aturan perkuliahan matakuliah ini adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa berhak mendapatkan nilai kehadiran jika total kehadiran dalam satu semester  $\geq 75\%$ .
2. Mahasiswa mengikuti perkuliahan sesuai dengan kelasnya masing-masing (tidak diperkenankan pindah-pindah kelas) & melakukan absensi sesuai dengan kelas yang diikutinya.
3. Mahasiswa yang terlambat memasuki ruang kuliah lebih dari 15 menit, tidak diperkenankan mengikuti perkuliahan & absensi dianggap alpa. Hal tersebut berlaku tanpa pengecualian dan demikian pula untuk dosen yang mengajar kecuali telah disepakati sebelumnya.
4. Ujian susulan UTS diperbolehkan jika mahasiswa yang bersangkutan dapat menunjukkan bukti autentik.
5. Semua tugas harus diserahkan pada waktu yang telah ditentukan. Jika mahasiswa terlambat mengumpulkan tugas, maka nilai yang bersangkutan sama dengan nol.
6. Tidak ada Quiz susulan ataupun penggantian dengan tugas, bagi mahasiswa yang tidak mengikuti Quiz.

**VI. Materi Perkuliahan**

Pertemuan	Materi Kuliah	Metode
1	RPS, Kontrak kuliah dan Pendahuluan	Ceramah dan Tanya jawab
2	Jenis dan Ragam Penelitian	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
3	Rancangan Penelitian	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
4	Studi Pendahuluan	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
5	Perumusan Masalah	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
6	Rancangan Hipotesa	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
7	Abstrak dan Latar Belakang Masalah	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
8	UTS	Ujian tertulis untuk materi pertemuan 1 s/d 7
9	Kajian Pustaka	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
10	Pengutipan sumber Pustaka	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
11	Variabel Penelitian	Ceramah, Tanya jawab dan

		penyelesaian soal
12	Metode pengumpulan data	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
13	Teknik penulisan karya ilmiah	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
14	Penarikan kesimpulan	Ceramah, Tanya jawab dan penyelesaian soal
15	Implementasi membuat usulan penelitian dan Menyusun artikel ilmiah dari hasil penelitian	Diskusi dan Presentasi
16	UAS	Ujian tertulis untuk materi 9 s/d 14 atau Tugas Besar (Individu)

**VIII. Referensi**

[1] Creswell, John W, Research Design : Qualitative and Quantitative Approaches, London : SAGE Publication. 1994

[2] Zainal A. Hasibuan (2007). Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia.

[3] Suryana (2010), METODOLOGI PENELITIAN : Model Praktis Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif, UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA.