



# **KONTRAK DAN SILABUS METODOLOGI PENELITIAN**

**Teknik Informatika 2015/2016**

# IDENTITAS MATA KULIAH

- Nama Mata Kuliah : Metodologi Penelitian
- Kredit : 2 SKS (2x50 menit)
- Semester : V
- Tingkat : III
- Jenjang : Strata Satu
- Program Studi : Teknik Informatika
- Dosen Pengampu : Irawan afrianto, S.T., M.T.



# DESKRIPSI MATA KULIAH

- Matakuliah ini menguraikan tentang metode penelitian, masalah penelitian, studi kepustakaan, teknik pengumpulan data, teknik sampling, pembuatan proposal dan laporan penelitian.
- Tujuan
  - Mahasiswa dapat mengetahui langkah-langkah yang harus dilakukan dalam melaksanakan sebuah penelitian.



# METODE PERKULIAHAN

- Diskusi
- Quiz
- Tugas
- Penilaian
  - Mahasiswa dapat mengetahui langkah-langkah yang harus dilakukan dalam melaksanakan sebuah penelitian.
- Nilai Akhir (NA) = 10 % Kehadiran + 20% Tugas + 20 % Quiz + 25% UTS + 25% UAS

<u>Indeks</u>	<u>Nilai</u>
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	$0 \leq NA \leq 34$



# ATURAN PERKULIAHAN

- Aturan perkuliahan matakuliah ini adalah sebagai berikut :
  - Mahasiswa berhak mendapatkan nilai kehadiran jika total kehadiran dalam satu semester  $\geq 75\%$ .
  - Mahasiswa mengikuti perkuliahan sesuai dengan kelasnya masing-masing (tidak diperkenankan pindah-pindah kelas) & melakukan absensi sesuai dengan kelas yang diikutinya.
  - 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.
  - Ujian susulan UTS diperbolehkan jika mahasiswa yang bersangkutan dapat menunjukkan bukti autentik.
  - Semua tugas harus diserahkan pada waktu yang telah ditentukan. Jika mahasiswa terlambat mengumpulkan tugas, maka nilai yang bersangkutan sama dengan nol.
  - Tidak ada Quiz susulan ataupun penggantian dengan tugas, bagi mahasiswa yang tidak mengikuti Quiz.



# MATERI PERKULIAHAN

<u>Pertemuan</u>	<u>Materi Kuliah</u>	<u>Metode</u>	<u>Sumber</u>
1	<u>Pengantar Metodologi Penelitian</u>	Ceramah	Silabus
2	Metode Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Quiz</li> </ul>	[2] Bab 4 [3] Bab 1
3	Masalah Penelitian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Quiz</li> <li>• Tugas Kelompok</li> </ul>	[2] Bab 7 [3] Bab 2 & 12
4 – 5	Studi Kepustakaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Quiz</li> <li>• Tugas Kelompok</li> </ul>	[2] Bab 6
6	Populasi, Sample, & Teknik Sampling	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Quiz</li> </ul>	[2] Bab 13 [3] Bab 5 & 13
7	Teknik Pengumpulan Data	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diskusi</li> <li>• Quiz</li> </ul>	[2] Bab 10 [3] Bab 7 & 14
8	<b>UTS</b>	Tes tulis (tutup buku)	Materi sebelum UTS



# MATERI PERKULIAHAN

9 – 10	Skenario Pengumpulan Data	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diskusi</li><li>• Quiz</li><li>• Tugas Kelompok</li></ul>	[2] Bab 14 [3] Bab 6
11 – 12	Pengumpulan & Pengolahan Data	Tugas Kelompok	
13 – 14	Pembuatan Proposal	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diskusi</li><li>• Quiz</li><li>• Tugas Kelompok</li></ul>	[3] Bab 10 & 17
15	Penyajian Hasil Penelitian	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diskusi</li><li>• Quiz</li><li>• Tugas Kelompok</li></ul>	[2] Bab 17 [3] Bab 11 & 18
16	<b>UAS</b>	Tugas Besar (Individu)	



# REFERENSI

- Guritno, S., Theory and Application of IT Research (Metodologi Penelitian Teknologi Informasi), Penerbit Andi Yogyakarta, 2011.
- Nazir, M., Metode Penelitian, Penerbit Ghalia Indonesia, 2005.
- Sugiyono, Metode Penelitian Kombinasi (Mixed Methods), Penerbit Alfabeta, Bandung, 2013.
- Zainal A Hasibuan, Metodologi Penelitian Pada Bidang Ilmu Komputer Dan Teknologi Informasi – Konsep, Teknik dan Implementasi – Fakultas Ilmu Komputer – Universitas Indonesia, 2007





# TUGAS I

- *Membuat Proposal PKM (Program Kreativitas Mahasiswa )*
  - *PKM – P, PKM-M, PKM-K, PKM-KC*
- *Perkelompok sesuai aturan PKM*
- *Proposal Minggu Depan Dikumpulkan*
- *Format mengikuti aturan PKM*
- *Dosen Pembimbing pilih yang ada di Prodi*
- *Dana Disesuaikan dengan aturan proposal*
- *Harus dimasukan ke PKM (Online – admin untuk mendapatkan akun – Pak Alif Finandhita MT)*
- *Akses ke : <http://simlitabmas.dikti.go.id/>*
  - [Penerimaan Proposal PKM Tahun 2015 pendanaan Tahun 2016](#)
  - [Pedoman PKM Tahun 2015](#)

