



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
SUB JURUSAN JTEIF

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Email: jteif@itera.ac.id, Website : <http://itera.ac.id>

**Soal Ujian Tengah Semester
Ganjil Tahun Akademik 2021/2022**

Nama MK : Metodologi Penelitian
Kode MK : IF3101
Nama Dosen Pengampu : Ir. Hira Laksmiwati Soemitro, M.Sc., Mugi Praseptiawan, S.T., M.Kom.,
AidilAfriansyah, S.Kom., M.Kom
Sifat ujian : **Take Home**
Tanggal/Jam : Selasa, 19 Oktober 2021

=====

Tata Tertib Ujian & Petunjuk Ujian

Pengerjaan UTS dan *release* soal

- UTS akan dilaksanakan serentak dan semua mahasiswa wajib hadir dalam *satu link zoom* yang disediakan, pada hari Selasa, 19 Oktober 2021, jam 15:30 WIB
- UTS Kerjakan secara **mandiri** dan Usulan Topik TA **orisinil hasil anda**, apabila ada indikasi pelanggaran hasil sama/contekan sanksi nilai UTS “0” (nol).
- Sifat UTS : Take Home. Release soal UTS Tanggal 19 Oktober 2021, jam 15:30 WIB
- Saat jadwal UTS Metpen, Dosen akan menjelaskan **deskripsi soal** dan selama berlangsung **mahasiswa wajib hadir, Camera mode ON**, mengisi absensi kehadiran, bagi mahasiswa jika ada yang belum dipahami terkait pemahaman soal dipersilahkan bertanya.

Submit / upload Jawaban

- Mahasiswa diminta hadir 30 menit sebelum pelaksanaan upload Jum’at, Tanggal 22 Oktober 2021, jam 16:30 s.d 17:30 WIB, semua **mahasiswa wajib hadir** dalam satu *link zoom* (semua kelas RA, RB, RC, RD) dan **Camera mode ON**.
- Mahasiswa mengisi presensi, Upload Jawaban UAS pada link g.form (**link hanya akan diberikan saat acara upload**)
- Jawaban butir 1 s/d 4 sudah dipersiapkan dulu dalam file word untuk siap dipindahkan (copy - paste) ke google form pada hari Jumat
- Dokumen usulan proposal sesuai template yang diberikan sudah dibuat dan **Format penamaan File** dokumen [Kelas-NIM- NAMA] disimpan dengan extension .pdf (*contoh: RB-45678-Rudi Widodo.pdf*)
- Saat google form dibuka waktunya Jumat 22 Oktober jam 16:30 WIB, mahasiswa dapat mengakses g.form yang disediakan untuk upload jawaban yang sudah dibuat (copy/paste).



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
SUB JURUSAN JTEIF**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Email: jteif@itera.ac.id, Website : <http://itera.ac.id>

-
- Google form Upload Jawaban Take Home Teat akan ditutup Jumat 22 Oktober jam 17:30 WIB.
 - **Tidak akan ada toleransi** / kesempatan penguploadan jawaban UAS yang **tidak tepat waktu**.
-

Soal : UTS Metpen “Proses menemukan usulan topik TA”

1. Apa bidang minat yang dipilih, ditambah keterangan ketertarikan pada rumpun ilmu spesifik yang mana dan topik TA yang akan diangkat
2. Persiapan apa yang telah dilakukan dalam rangka untuk mendapatkan topik yang akan diusulkan:
 - a. Ungkapkan fakta / isu-isu kesenjangan yg ditemukan untuk usulan topik TA, dilengkapi dengan informasi sumber isu.
 - b. Tuliskan artikel-artikel yang dibaca dan dianggap relevan terkait butir a. Dilengkapi dengan komentar isi artikel dikaitkan apa yang ditulis pada butir a.
3. Rumusan masalah topik TA
 - a. Tuliskan masalah apa saja yang ditemukan secara umum dan luas;
 - b. Uraikan selengkap mungkin dengan analisa dan komentar ilmiah terutama ditinjau dari semua keilmuan informatika yang telah dipelajari dari masalah mana yang akan diteliti pada usulan topik ini.
4. Pada rumusan masalah yang diangkat pada soal 3. Berikan arahan apa yang akan dilakukan dengan menjabarkan tujuan akhir yg akan didapat dari usulan TA ini.
5. Buatlah draf proposal mengikuti template yang disediakan. Draft proposal berisi deskripsi dari soal no 1 s.d 4, upload file dengan format penamaan [Kelas-NIM- NAMA- ProposalTA] disimpan dengan extension .pdf (*contoh: RB-45678-Rudi Widodo- ProposalTA.pdf*)

Template UTS Metodologi Penelitian

ISI PROPOSAL TA

BAB 1 PENDAHULUAN

- 1.1 Latar Belakang
- 1.2 Identifikasi Masalah
- 1.3 Rumusan Masalah
- 1.4 Tujuan Penelitian
- 1.5 Batasan Masalah
- 1.6 Sistematika Penulisan



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA
SUB JURUSAN JTEIF**

Jalan Terusan Ryacudu Way Hui, Kecamatan Jati Agung, Lampung Selatan 35365

Telepon: (0721) 8030188

Email: jteif@itera.ac.id, Website : <http://itera.ac.id>

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

2.1.1 Tinjauan Pustaka 1

2.1.2 Tinjauan Pustaka 2

2.1.3 Tinjauan Pustaka dst

6. Buatlah Matriks literatur review penelitian terdahulu yang berkaitan dengan usulan topik TA yang anda angkat, sesuai pada contoh di bawah ini (minimal 3). upload file dengan format penamaan [Kelas-NIM- NAMA-Soal6] disimpan dengan extension .pdf (*contoh: RB-45678-Rudi Widodo-Soal6.pdf*)

Penulis [Tahun] [Judul]	Permasalahan dan Tujuan	Metode	Teknik Evaluasi	Data	Kontribusi	Kekurangan
N. Nassar, A. Jafar and Y. Rahhal [2020] [A novel deep multi-criteria collaborative filtering model for recommendation system]	Permasalahan pada sistem rekomendasi berupa collaborative filtering adalah: cold start, prediction accuracy, dan ketidak mampuan menangkap interaksi antar pengguna yang complex. Menerapkan pendekatan multi-criteria recommendation and deep learning untuk menyelesaikan permasalahan tersebut	multi-criteria recommendation and deep learning (Deep Neural Network)	K-fold cross-validation, MAE, F1, F2, FCP, MAP dan MRR	TripAdvisor	Deep multi-criteria collaborative filtering model Melakukan pengecekan keefektipan model multi-criteria and deep learning pada collaborative filtering dengan data real	Enhance it using different deep learning techniques. seperti Recurrent Neural Network (RNN), Convolutional Neural Network (CNN), and Autoencoder or by using more complex deep networks
..

“Selamat Mengerjakan”