



Institut Informatika & Bisnis

DARMAJAYA

Yayasan Alfian Husin

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP T.A 2025/2026

MATA KULIAH	: <i>Sys. & Inf. Technology</i>	DOSEN	: Dr. Sutedi, S.Kom., MTI
KODE MATA KULIAH	: MMA3107319	WAKTU	: 1 Minggu
JURUSAN	: Magister Manajemen	KELAS	: 2MM
SIFAT	: Open / Close Book	KET	: Take home
HARI / TGL	: 11 Juli 2026		

PETUNJUK SOAL :

1. Jawaban di-*submit* dalam bentuk PDF ke LMS Darmajaya maksimal 1 minggu setelah jadwal pelaksanaan ujian ini!
2. Mahasiswa dilarang mengirimkan jawaban ke teman lainnya dalam bentuk apapun. Jawaban yang sama akan didiskualifikasi nilainya (diberi nilai 0) bagi seluruh pihak yang terlibat.

SOAL

Prosedur Pengajuan Hibah Internal Kegiatan Penelitian dan PkM

1. Setiap awal tahun anggaran, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) PTS X mengumumkan penerimaan proposal hibah internal untuk kegiatan penelitian dan PkM kepada para dosen melalui internal memo berikut dengan panduan pelaksanaannya.
2. Selanjutnya dosen memasukkan proposal penelitian dan atau PkM ke LPPM pada *range* waktu yang telah ditetapkan.
3. Setelah waktu pengumpulan proposal selesai, LPPM melakukan pengecekan kesesuaian proposal dengan ketentuan administratif yang telah ditetapkan dalam panduan pelaksanaan.
4. Berikutnya LPPM mendistribusikan proposal yang memenuhi ketentuan administratif berikut dengan *form* penilaian proposalnya kepada para *reviewer* yang ditugaskan.
5. *Reviewer* melaksanakan penilaian kelayakan proposal dan menuliskan hasil *review*-nya pada *form* penilaian yang telah disediakan.
6. Proposal yang telah dinilai berikut dengan *form* penilaian yang telah diisi oleh *reviewer*, diserahkan kembali kepada LPPM untuk dilakukan perekapan nilai dan perangkingan.
7. Berdasarkan hasil perekapan nilai dan perangkingan tersebut, LPPM membuat usulan proposal penelitian dan PkM yang akan didanai, lalu melaporkannya kepada Rektor.
8. Selanjutnya Rektor menetapkan proposal pemenang hibah internal penelitian dan PkM yang akan didanai melalui SK Rektor, kemudian SK tersebut diserahkan kepada LPPM.
9. LPPM menyampaikan pengumuman pemenang hibah kepada dosen melalui internal memo dengan melampirkan SK Rektor yang telah diterbitkan.
10. Berdasarkan SK tersebut, kemudian LPPM menyiapkan dokumen kontrak pemenang hibah rangkap 2 dan menyerahkannya kepada dosen yang bersangkutan untuk ditandatangani.
11. Setelah ditandatangani, 1 rangkap dokumen kontrak dikembalikan kepada LPPM sedangkan rangkap lainnya diarsipkan oleh dosen yang bersangkutan.

Catatan:

- Untuk dapat mengikuti hibah di suatu, dosen harus memenuhi persyaratan jenjang akademik tertentu dan melibatkan minimal 1 dosen dan 1 mahasiswa dalam timnya.
- Dosen yang belum menyelesaikan luaran wajib yang dijanjikan pada periode hibah sebelumnya tidak dapat mengikuti hibah berikutnya.
- Dosen yang mendapat pendanaan hibah dari kementerian tidak diperkenankan mengikuti hibah internal.
- Satu proposal dinilai oleh satu orang *reviewer*, dan satu *reviewer* dapat menilai banyak proposal dengan berbagai skema.

Berikut ini adalah contoh *form* penilaian yang digunakan oleh *reviewer*.

Form Penilaian Proposal

Nomor Proposal

Tahun Akademik

Skema Yang Dipilih

:

:

: ☐ Penelitian Dosen Pemula ☐ Penelitian Percepatan LK ☐ Penelitian Percepatan GB
☐ PkM Kemitraan Nasional ☐ PkM Kemitraan Internasional ☐ PkM Sekolah Binaan

Ketua tim pengusul

NIDN

Judul proposal

:

:

:

No.	Uraian penilaian	Skala Penilaian					Bobot	Score
		1	2	3	4	5		
1.	Latar belakang dan urgensi usulan						10%	
2.	Sistematika penulisan						5%	
3.	Sumber pustaka						5%	
4.	State of the art						20%	
5.	Proposed method						20%	
6.	Novelty						20%	
7.	Tingkat kesiapan teknologi yang ditargetkan						10%	
8.	Luaran yang dijanjikan						10%	
Total							100%	

Catatan Reviewer:

.....

.....

Reviewer,

<nama reviewer>

NIDN

Diminta:

1. Buatlah model sistem yang berjalan menggunakan *document flowchart*!
2. Buatlah model sistem yang diusulkan menggunakan *context diagram* dan *data flow diagram*!
3. Tentukan proses mana saja yang akan diotomasi pada *data flow diagram* yang diusulkan!
4. Buatlah model data dari contoh dokumen yang dilampirkan pada soal di atas menggunakan *entity relationship diagram*!
5. Buatlah salah satu logika program diperlukan pada model sistem yang diusulkan dengan memperhatikan model data yang dibangun!

~~~ Selamat Mengerjakan ~~~