	<b>FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA</b>	<b>Program Studi PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI</b>
	<b>SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP TA. 2024/2025</b>	

**Mata Kuliah** : ANALISIS & PERANCANGAN SI  
**Semester / Kelas** : VI / PTI  
**Dosen Pengampu** : Ir. Muhammad Taufiq, M.Kom  
**Waktu** : 140 Menit (3 sks)  
**Hari/ Tanggal** : Selasa – 13 Mei 2025

#### Baca Aku Dulu

1. Berdo'alah sebelum bekerja
2. Tuliskan Identitas anda: NAMA, NIM, SEMESTER, MATA KULIAH, DOSEN, TANGGAL, TANDA TANGAN pada lembar jawab yang telah disediakan
3. UTS dikerjakan di lembar jawab yang disediakan dibawah Soal, lalu simpan file pekerjaan (LJU) dengan format **PDF** ke GD APSI masing2 pada folder NASKAH UJIAN
4. File pekerjaan (LJ - UAS) di simpan dengan nama file: <nama>\_<jamkumpul>\_APSI-24, contoh: **Fulan\_1215\_APSI25**
5. Segala bentuk yang tidak sesuai ketentuan, kecurangan, atau pekerjaan mirip, maka UTS tidak akan dikoreksi atau dinyatakan GAGAL

#### NASKAH SOAL


Sebuah Universitas ingin mengembangkan **Sistem Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Terpadu** yang dapat digunakan oleh calon mahasiswa dan manajemen bagian PMB. Saat ini proses pendaftaran dan penerimaan mahasiswa baru masih dilakukan secara non digital, sehingga masih sering mengalami banyak kesalahan atau kerancuan, seperti pembacaan data tercatat, penentuan jadwal tes seleksi, keterlambatan informasi pengumuman penerimaan, serta sulit dalam mengakses data-data penjurusan, dll..

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan studi kasus tersebut:

1. Identifikasi **masalah utama** yang dihadapi universitas terkait sistem informasi PMB saat ini, meliputi identifikasi penyebab masalah, titik keputusan, dan personil pokok
2. Lakukan **analisis kebutuhan Informasi bagi Manajemen** berdasarkan aktor-aktor yang terlibat dalam manajemen fungsional
3. Lakukan **analisis kebutuhan Informasi bagi sistem** berdasarkan komponen-komponen yang dibutuhkan bagi konsumen (calon mahasiswa) maupun karyawan (petugas PMB) Bedakan antara kebutuhan fungsional dan non-fungsional.
4. Buatlah **diagram konteks** atau **system flowchart** dari sistem informasi PMB yang direncanakan. Sertakan semua entitas eksternal dan arus data utama.
5. Uraikan **proses analisis sistem** yang seharusnya dilakukan sebelum sistem dikembangkan, termasuk teknik-teknik pengumpulan data yang cocok

--- o0o ---

*Beban Akan Terasa Berat Sekali, Ketika Keluhan Lebih Di Kedepankan (flq'25)*

Otorisasai Tanggal	Ttd Ketua Prodi PTI,
<b>12 Mei 2025</b>	 <b><u>Dr. Sarmidi, M.Kom</u></b>



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH TASIKMALAYA

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GENAP  
TA. 2024/2025

Program Studi  
PENDIDIKAN TEKNOLOGI  
INFORMASI

LEMBAR JAWAB UJIAN TENGAH SEMESTER TA. 2024 / 2025

Nama Mahasiswa :  
NI. Mahasiswa :  
Prodi – Klas :  
Mata Kuliah :  
Tanggal – Jam :  
Dosen / NIDN :

Tanda Tangan  
Mahasiswa

**JAWABAN:**