	<b>UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG</b> <b>DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA</b>	Tanggal Masuk	: Mei 2025
		Versi Soal	: 1
	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	Halaman	: 1 dari 1

Nama Matakuliah/SKS : MPPL / 3 SKS

Dosen : Tarsinah Sumarni, M.Kom

Waktu/Sifat Ujian : 120 Menit/ Offline

Kelas : TIF RP 23 CID B

---

### Soal Esai

1) (20 poin)

Jelaskan secara rinci **langkah-langkah utama dalam perencanaan proyek perangkat lunak**, mulai dari identifikasi kebutuhan hingga penyusunan jadwal! Sertakan juga alasan mengapa setiap langkah tersebut penting dalam proyek.

2) (20 poin)

Sebagai seorang manajer proyek, Anda diminta untuk menyusun **Work Breakdown Structure (WBS)** untuk pengembangan aplikasi pemesanan makanan online.

- Buat contoh WBS minimal 3 level
- Jelaskan bagaimana WBS membantu pengelolaan proyek

3) (20 poin)

Dalam proyek pengembangan sistem informasi akademik, terjadi keterlambatan karena kurangnya komunikasi antar tim.

- Identifikasi **penyebab kegagalan komunikasi** dalam tim proyek
- Berikan solusi manajerial yang dapat Anda lakukan sebagai project manager untuk mengatasi masalah tersebut

4) (20 poin)


Jelaskan perbedaan antara **risiko proyek** dan **masalah (issue)** dalam proyek perangkat lunak.

- Berikan 2 contoh risiko dan 2 contoh masalah nyata yang mungkin terjadi dalam proyek IT
- Bagaimana strategi penanganannya berbeda?

5) (20 poin)

Anda ditugaskan memimpin proyek pengembangan aplikasi mobile dalam waktu 3 bulan. Buatlah:

- Rencana sederhana (ringkas) yang mencakup **lingkup proyek, tim inti, dan alat bantu manajemen proyek** yang akan digunakan
- Jelaskan alasan pemilihan alat bantu tersebut (misalnya Trello, GanttProject, Jira, atau lainnya)

	<b>UNIVERSITAS TEKNOLOGI BANDUNG</b> <b>DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA</b>	Tanggal Masuk	: Mei 2025
		Versi Soal	: 1
	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER</b>	Halaman	: 1 dari 1

Kepala Departemen Teknik Informatika Yasti Aisyah Primianjani, S.Kom.		Dosen Koordinator Tarsinah Sumarni, S.Kom., M.Kom	
Tanggal 25/04/2025	Tanda Tangan	Tanggal 25/04/2025	Tanda Tangan