



**UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS) GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026
PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
SEMESTER 3 (TIGA)**

Mata Kuliah	: PBO	Dosen	: Fachrul Pralienka B. M., S.ST., M.Kom.
Hari / Tanggal	: Selasa, 21 Oktober 2025	Jam	: 14.30 s.d. 16.00 WIB
Sifat Ujian	: Take Home	Kelas	: D3TI2.ABC

SOAL

Kirimlah Laporan Ujian Tengah Semester (*.pdf) melalui EdLink yang berisi pengembangan program console sederhana yang berjalan pada terminal berdasarkan **usulan ide** atau konsep PBO **secara mandiri** (tidak sama antar mahasiswa)! Adapun format penyajian konten laporan mengacu pada template yang telah disediakan pada EdLink. Kriteria penilaian ditentukan sebagai berikut:

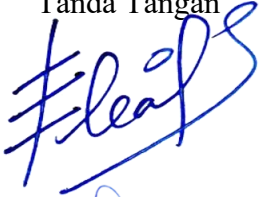
No	Bagian	Kriteria Penilaian	Bobot
1	Deskripsi Permasalahan	Permasalahan yang dideskripsikan JELAS	10
	Analisis Kebutuhan	Analisis kebutuhan yang disajikan TERUKUR	
	Analisis Fitur	Analisis fitur SELARAS dengan daftar analisis kebutuhan	
2	Rancangan UML Use Case Diagram (OPSIONAL)	Gambar rancangan use case MEWAKILI KESELURUHAN INTERAKSI antara aktor dan sistem	10
	Rancangan Tampilan Program Aplikasi Console	Rancangan tampilan dipaparkan secara KONGKRET dan LENGKAP , hasil akhir aplikasi console yang dibuat nantinya akan jadi seperti apa (mengacu ke daftar analisis kebutuhan)	
3	Analisis Class	Terdapat identifikasi (a) class, (b) attribute, (c) method, (d) jenis relasi class, dan (e) multiplicity yang BERDASAR pada konsep serta permasalahan (analisis kebutuhan) yang diangkat secara TEPAT	25
	Rancangan UML Class Diagram	Gambar class diagram dapat TERBACA dengan JELAS serta SESUAI dengan analisis class	
4	Rancangan UML Sequence Diagram	Gambar sequence diagram dapat TERBACA dengan JELAS , serta MEWAKILI KESELURUHAN INTERAKSI ANTAR OBJEK yang terjadi berdasarkan analisis kebutuhan	15
5	Pra-Kode Program	Struktur project dibuat dengan JELAS dan sesuai NAMING CONVENTION	20
	Kode Program	Kode program MENGACU pada gambar CLASS DIAGRAM dan sesuai NAMING CONVENTION	
6	Compile & Run	Proses compile dan run TERBUKTI berhasil	15
	Testing	Terdapat skenario pengujian program yang MEWAKILI SELURUH kebutuhan dan kemungkinan yang akan terjadi	
7	Build (deploy)	Proses deploy TERBUKTI berhasil	5
	URL Repository	Terdapat tautan atau link ke repository yang DAPAT DIAKSES serta DAPAT DILACAK log commit pengerjaannya	

Note:

- Deadline pengumpulan yaitu **Sabtu, 25 Oktober 2025 pukul 14:00 WIB**
- **Tidak mengumpulkan** atau **terlambat** = nilai UTS PBO nol
- **Plagiasi pekerjaan**, baik yang **dicontek** maupun yang **mencontek** = nilai UTS PBO nol

“Lebih baik nilai besar hasil sendiri, daripada nilai kecil hasil orang lain”

Kolom Verifikasi

<p>Nama : Eka Ismantohadi, S.Kom., M.Eng Jabatan: Ketua Jurusan Teknik Informatika</p>	<p>Tanda Tangan</p> 
<p>Nama : Fachrul Pralienka B. M., S.ST., M.Kom. Jabatan: Dosen Pengampu</p>	<p>Tanda Tangan</p> 