



UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GASAL
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah	: Pengembangan Perangkat Lunak Berorientasi Objek
SKS/Semester	: 3/3
Fakultas	: Ilmu Komputer
Program Studi	: Teknologi Informasi
Dosen	: Banu Dwi Putranto, M.Kom.
Kelas	: TI 2022 A, B, C
Hari/Tanggal	: Selasa/ 21 November 2023
Ruang	: 2.1, 2.2, 2.3
Jam	: 10.00 – 11.30 WIB
Sifat Ujian	: Close Book

Petunjuk mengerjakan soal:

- Berdoalah sebelum menjawab soal.
- Kerjakan sesuai urutan nomor soal. Jawablah soal-soal dengan jelas dari sudut pandang masing-masing.
- Jika ditemukan plagiat dalam pekerjaan anda, baik dengan sumber di internet maupun sesama peserta ujian, maka akan diberikan nilai terendah.
- Jika melakukan pelanggaran saat UTS berlangsung dibuktikan dengan berita acara ujian maka nilai UTS=0

Jawablah pertanyaan di bawah ini secara jelas dan benar !

- Menurut pendapat anda, apa yang dapat anda pelajari dari belajar Pemrograman Berorientasi Objek? **(15 Poin)**
- Menurut pendapat anda, apa yang dimaksud paradigma pemrograman, sebutkan dan jelaskan! **(15 Poin)**
- Menurut pendapat anda, apa yang dimaksud dengan Class dan Objek, jelaskan dan berilah contohnya! **(15 Poin)**
- Menurut pendapat anda, apa yang dimaksud dengan Garbage Collection, jelaskan dan berikan contohnya! **(15 poin)**
- Buatlah satu studi kasus analisis perangkat lunak yang ada di lingkungan Universitas Amikom Purwokerto, lalu buatlah tabel daftar kelas dan atribut/method, dan buatlah Class Diagram dari kasus tersebut! **(40 Poin)**

SELAMAT MENGERJAKAN

