

**FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI – UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA**  
**UJIAN TENGAH SEMESTER GANJIL TA. 2022/2023**

---

**Program Studi Informatika Program Sarjana**

Mata Kuliah	: Teknologi Berbasis Objek
Sinkron	: Pemrograman Berorientasi Objek Pemrograman Java Pemrograman Berorientasi Objek Lanjut
Kelas	: A, B, C, D, E, F, G, H, I
Hari, tanggal	: Sabtu, 21 Januari 2023
Dosen	: Sri Wulandari, S.Kom., M.Cs. Rodhiyah Mardhiyyah, S.Kom., M.Kom. Canggih Puspo Wibowo, S.T., M.Eng. Ahmad Tri Hidayat, S.Kom., M.Kom.
Waktu	: 11.10-11.40
Sifat	: Take Home

---

Bacalah doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan  
Kecurangan dalam bentuk apapun akan dinilai 0

---

**Soal :**

CP M4 : Mampu membuat prototipe GUI perangkat lunak yang interaktif

1. Dari kasus yang telah dikerjakan bersama dengan kelompok/tim, buatlah analisis penjelasan detail terkait GUI yang telah dibuat (Skor : 50)

CP M5 : Mampu menulis kode program berorientasi objek sederhana

2. Dari kasus yang telah dikerjakan bersama dengan kelompok/tim, implementasikan pemrograman berorientasi objek sederhana (minimal terdapat implementasi : Class, method dan object) (Skor : 50)

**Ketentuan Pengumpulan Jawaban :**

1. Jawaban dibuat dalam Laporan, dikerjakan secara individu
2. Terdapat cover pada laporan, cover berisi : identitas lengkap mata kuliah, identitas mahasiswa
3. Pada isi laporan memuat hal sebagai berikut:  
Pendahuluan : latar belakang / permasalahan yang diangkat, solusi yang ditawarkan.  
Perancangan : perancangan interface, class diagram, dan source code dari method utama, serta beri penjelasan dari alur maupun hasil rancangan Anda.  
Penutup : kesimpulan
4. Hard file Laporan dikumpulkan secara individu
5. Waktu dan ruang pengumpulan sesuai dengan jadwal UAS, pada Sabtu, 21 Januari 2023 pukul 11.10-11.40
6. Mahasiswa wajib hadir dan meminta tanda tangan pengawas pada kartu ujian

*Selamat mengerjakan, Semoga Sukses.....*