

	PROGRAM STUDI INFORMATIKA	
	FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA	
	SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022	Halaman 1

MATA KULIAH	: Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek
KODE MATA KULIAH	: INF2135P
HARI / TANGGAL	: April 2022
WAKTU / SEMESTER	: 90 Menit / V / 3 SKS
SIFAT UJIAN	: Terbuka 1 lembar A4
DOSEN PENGAMPU	: Mutaqin Akbar, S.Kom., M.T.

Peraturan Ujian :

1. Dilarang saling bertukar kertas jawaban, coretan, maupun buku!
2. Dilarang menggunakan **smartphone** selama ujian

Baca soal dengan teliti terlebih dahulu sebelum mengerjakan! Selamat mengerjakan ☺

1. Buatlah sebuah program JAVA dengan rincian sebagai berikut:
 - a. Buatlah kelas Mesin dengan atribut jumlah silinder, kapasitas silinder dan langkah (silakan pilih hak akses yang dapat diakses oleh kelas lain pada soal ini)
 - b. Buatlah kelas SepedaMotor dengan:
 - Atribut bahan bakar
 - Atribut mesin (mesin merupakan objek dari kelas Mesin)
 - Tambahkan 1 buah atribut selain yang disebut diatas
 - Semua atribut memiliki hak akses private
 - Buatlah method getter dan setter untuk setiap atribut diatas!
 - c. Buatlah kelas Mobil dengan
 - Atribut bahan bakar
 - Atribut mesin (mesin merupakan objek dari kelas Mesin)
 - Tambahkan 1 buah atribut selain yang disebut diatas
 - Semua atribut memiliki hak akses private
 - Buatlah method getter dan setter untuk setiap atribut diatas!
 - d. Masukkan kelas Mesin pada sebuah package bernama mesin!
 - e. Masukkan kelas SepedaMotor dan Mobil pada sebuah package bernama kendaraan!
 - f. Buatlah kelas Utama diluar package kendaraan dan mesin, kemudian buatlah objek kelas SepedaMotor dan Mobil masing-masing satu dan cetaklah atribut dari masing-masing objek!
2. Jelaskan semua source code yang sudah saudara buat!

NB: tipe data atribut atau method yang tidak disebutkan dalam skenario diatas, artinya saudara bebas menggunakan tipe data apapun selama mampu dimengerti oleh orang yang membaca!

Dibuat oleh : < Mutaqin Akbar >	Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen tanpa ijin tertulis dari Universitas Mercu Buana Yogyakarta	Diperiksa oleh :
------------------------------------	---	------------------