



SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP TA. 2024/2025

KODE MK	:SIF21419	DOSEN	: Randi Estian pambudi. S.Kom.,M.T.I
MATA KULIAH	:Pemrograman Berorientasi Objek	WAKTU	: -
JURUSAN	: S1-Sistem Informasi	KELAS	: 4SIK1
SIFAT	: OPEN/ CLOSE BOOK (*)	HARI	: -
KET	: TEORI /PRAKTIKUM(*)	TANGGAL	: -

1. Buatlah sebuah kelas bernama Mobil yang memiliki:

- Constructor dengan satu parameter nama.
- Method berbelok() yang mencetak teks:
Mobil {nama} sedang berbelok...
- Method akselerasi(speed) yang mencetak teks:
Mobil {nama} mempercepat hingga {speed} KM/jam..

2. Membuat Kelas Turunan

Buatlah kelas MobilMewah yang merupakan turunan dari kelas Mobil, dan memiliki:

- Constructor dengan dua parameter: nama dan merk.
- Method membuka_sunroof() yang mencetak:
Sunroof mobil {nama} (merk {merk}) dibuka.

3. Override Method

Override method akselerasi() di dalam kelas MobilMewah, sehingga kecepatannya dikalikan 2.

Contoh output jika mobil.akselerasi(20) dipanggil:
Mobil Toyota mempercepat hingga 40 KM/jam..

4. Uji Program

Buat objek dari kelas MobilMewah dengan:

- nama = "Toyota"
- merk = "Alphard"

Kemudian panggil method:

1. berbelok()
2. akselerasi(20)
3. membuka_sunroof()

 **Output yang Diharapkan**

```
Mobil Toyota sedang berbelok...
Mobil Toyota mempercepat hingga 40 KM/jam...
Sunroof mobil Toyota (merk Alphard) dibuka.
```