

Module 4

Inheritance

Peraturan :

1. Dilarang untuk melakukan tindakan pelanggaran akademik (menyontek, menyalin pekerjaan orang lain, dan memberikan jawaban kepada sesama peserta Tes Akhir Praktikum PBO).
2. Bila terindikasi pelanggaran akan diberikan nilai 0.
3. Bagian yang dikumpulkan adalah folder/direktori *Package* Folder tersebut *dicompress* (zip) lalu dikirim pada link yang sudah diberikan.
4. Keterlambatan pengumpulan akan diberikan pengurangan nilai.

Soal :

1. Bayangkan anda adalah seorang importir kendaraan. Untuk membantu mengelola usaha, anda membuat sebuah program komputer menggunakan Bahasa pemrograman java. Buatlah sebuah program yang terdiri atas 5 class. 1 class sebagai superclass, 3 class sebagai subclass, dan 1 class sisanya sebagai *main.java*. Superclass bernama *Kendaraan.java* (int jumlahBan, String Model, int tahun, void bergerak(), void lampuMenyala()), 3 subclass memiliki nama *Mobil.java*, *Truk.java*, dan *Traktor.java*. Implementasi permasalahan tersebut menggunakan konsep *Inheritance*.

Catatan :

1. Statement dalam metod berupa tulisan yang dapat ditampilkan ke layar.
contoh :

```
public void mesinMenyala(){  
    System.out.println("Mesin hidup");  
}
```
2. Kerumitan program akan sebanding dengan nilai yang didapat.
3. Bebas menggunakan *Access Modifier* apapun.