**Worksheet Pertemuan 11 – Fundamen Pengembangan Aplikasi**

**Materi Pewarisan**

Nama : Danendra Farrel Adriansyah

NIM : 23523170

Buatlah sebuah proyek Java dan **beri nama** proyeknya dengan **NIM Anda**.

Untuk soal studi kasus ada di Classroom.

1. Apakah keluaran dari soal nomor **1a**? Mengapa demikian?

|  |
| --- |
|  |
| Error karena didalam class tersebut hanya ada method fungsi untuk kali dan bagi saja, sedangkan tambah dan kurang tidak ada, itu ada di class lain |

Apakah keluaran dari soal nomor **1b**?

|  |
| --- |
|  |

1. Silakan lengkapi program soal nomor **2** dengan membuat fail .java di dalam proyek yang sudah Anda buat (di dalam folder **src** dan nama fail silakan sesuaikan dengan nama class-nya).

Jalankan lagi program di atas kemudian ambil tangkapan layar lalu hasilnya letakkan di bawah ini.

|  |
| --- |
|  |

1. Perhatikan perintah berikut:
   1. Setelah Anda mempelajari konsep pewarisan, ubahlah diagram kelas pada slide ke-4 (diagram kelas jenis mobil) dengan menerapkan prinsip pewarisan tersebut menggunakan aplikasi StarUML. Jangan lupa simpan hasil pembuatan class diagram Anda dengan nama **<NIM\_Anda>.mdj**
   2. Implementasikan dalam kode program hasil perbaikan diagram kelas pada poin nomor **3a** dengan membuat folder di dalam proyek Anda.
      1. Beri nama folder (package) tersebut dengan nama **Mobil<NIM\_Anda>**. Misalnya **Mobil165230101**.
      2. Letakkan implementasi kode program poin **3b** di dalam folder tersebut.
2. Perhatikan perintah berikut:
   1. Beri nama folder (package) tersebut dengan nama **Marketplace<NIM\_Anda>**. Misalnya **Marketplace165230101**.
   2. Implementasikan dalam kode program soal nomor **4** yang ada di dokumen studi kasus dan letakkan implementasi kode programnya di dalam folder tersebut.
   3. Jalankan aplikasinya kemudian ambil tangkapan layar dan letakkan hasilnya di bawah ini:

|  |
| --- |
|  |

**\*Catatan**

* **Kompres folder project yang sudah Anda buat di atas sebagai file ZIP kemudian kumpulkan di Classroom bersama worksheet ini (yang sudah dijadikan pdf) serta fail \*.mdj hasil pembuatan class diagram pada soal nomor 3a.**