

SOAL 1

Buat sebuah class untuk menampilkan perhitungan luas dan keliling dari sebuah persegi. Buatlah masukan sisinya sebagai sebuah inputan. Berikut ini contohnya.

```
Masukkan Sisi Persegi: 100
Luas Persegi Dengan Panjang Sisi 100 Adalah: 10000
Keliling Persegi Dengan Panjang Sisi 100 Adalah: 400
```

SOAL 2

Buatlah sebuah class untuk memasukan nama, nomor induk student, dan umur. Tampilkan semua elemen tersebut. Kemudian buatlah rata-rata dari umur student. Berikut ini contoh outputnya.

```
Nama Siswa Ini Adalah Arief, Nomor Induk Siswanya Yaitu 10001, Dan Umurnya Adalah 21 Tahun.
Nama Siswa Ini Adalah Ariyanda, Nomor Induk Siswanya Yaitu 10002, Dan Umurnya Adalah 23 Tahun.
Nama Siswa Ini Adalah Raihan, Nomor Induk Siswanya Yaitu 10003, Dan Umurnya Adalah 20 Tahun.
Nama Siswa Ini Adalah Prissilia, Nomor Induk Siswanya Yaitu 99999, Dan Umurnya Adalah 22 Tahun.
Nama Siswa Ini Adalah Farhan, Nomor Induk Siswanya Yaitu 10004, Dan Umurnya Adalah 21 Tahun.

Rata-Rata Umur Siswa Di Kelas Ini Adalah 21.4.
```

SOAL 3

Buat sebuah class utama (coba beri nama kendaraan), lalu kemudian buatlah sebuah child class yang merupakan turunan dari class utama tersebut. Tentukan tarif yang harus dibayar untuk melakukan perjalanan dengan bus sekolah. Berikut ini ada beberapa ketentuan yang harus dipenuhi.

1. Tarif standar kendaraan apa pun adalah kapasitas tempat duduk * jarak tempuh * 100.
2. Jika Kendaraan adalah Bus, perlu ditambahkan 10% ekstra pada tarif penuh sebagai biaya pemeliharaan. Jadi total tarif untuk bus akan menjadi total tarif + 10% dari total tarif.

Catatan : Bus dianggap sebagai child class, dan anggaplah satuan jarak tempuh adalah kilometer

```
Jarak Tempuh : 10
Kapasitas Kendaraan : 14
Tarif Bus Sekolah Yang Harus di Bayar Adalah Rp 1540.0
```