

## Tugas Praktikum 4 Pemrograman Berbasis Object

**1. Baca Sampai Selesai dan Kerjakanlah Soal-soal diBawah ini Dengan Seksama**

**Identifikasi class berikut :**

```
public class Contohnya{  
  
void contoh(int a, int b){  
System.out.println("ini kasus pertama dengan nilai : " +a+ " dan " +b);  
}  
  
void contoh(int a, int b, int c){  
System.out .println(ini kasus kedua dengan nilai : " +a+ " dan " +b+ " dan " +c);  
}  
  
void contoh(int x,int y){  
System.out.println("ini kasus ketiga dengan nilai : "+x+ " dan " +y);  
}  
  
void contoh(String a, int b){  
System.out.println("ini kasus keempat dengan nilai : "+a+ " dan " +b);  
}  
  
void contoh(int b, String a){  
System.out.println("ini kasus kelima dengan nilai : +a+ " dan "+b);  
}  
}
```

Buatlah Driver Classnya dengan nama ContohMain kemudian buat objek dari kelas Contohnya didalam driver class dan gunakan seluruh method yang telah dibuat didalam class Contohnya.

**TEMUKAN KESALAHAN-KESALAHAN YANG ADA DI CLASS CONTOHNYA DAN PERBAIKI APABILA MENEMUKAN KETIDAK SESUAIAN DALAM CLASS TERSEBUT!!!**

**2. Buatlah program untuk menginput data karyawan dengan nama class Pendataan serta didalamnya harus memiliki variable nama, alamat, usia, email dengan akses default dan id dengan akses private, gunakan constructor untuk mengisi data diatas pada kelas drivernya.**

Berikut data yang harus dimunculkan :

Nama Karyawan : muklis  
Alamat : Margonda  
Usia : 25  
Email : muklis@123.com  
Id : 05060708

Nama Karyawan : Mahmud  
Alamat : Lenteng  
Usia : 23  
Email : mahmud@123.com  
Id : 05060709

Nama Karyawan : udin katagawa  
Alamat : Jepang  
Usia : 21  
Email : udinK@123.com  
Id : 05060710

Gunakan method tampil untuk menampilkan data diatas !

**3.**Dari program yang sebelumnya dibuat di no. 2 rubah nilai id yang dimiliki masing-masing karyawan. Kemudian tampilkan kembali seperti dibawah ini :

Nama Karyawan : muklis  
Alamat : Margonda  
Usia : 25  
Email : [muklis@123.com](mailto:muklis@123.com)  
Id : 80706050

Nama Karyawan : Mahmud  
Alamat : Lenteng  
Usia : 23  
Email : mahmud@123.com  
Id : 90706050

Nama Karyawan : udin katagawa  
Alamat : Jepang  
Usia : 21  
Email : udinK@123.com  
Id : 01706050

**Tampilkan lah data diatas yang sebelum diubah nilai id nya dan yang setelah diubah nilai id nya.**

4. Declare a class `combolock` that works like the combination lock in a gym locker, as shown here. The lock is constructed with a combination, three numbers between 0 and 39. The `reset` method resets the dial so that it points to 0. The `turnleft` and `turnright` methods turn the dial by a given number of ticks to the left or right. The `open` method attempts to open the lock. The lock opens if the user first turned it right to the first number in the combination, then left to the second, and then right to the third.

```
public class ComboLock
{
    ...
    public ComboLock(int secret1, int secret2, int secret3) { ... }
    public void reset() { ... }
    public void turnLeft(int ticks) { ... }
    public void turnRight(int ticks) { ... }
    public boolean open() { ... }
}
```

**Selamat Mencoba :)**