**Tugas Pertama**Buat 2 Class yang memiliki keterkaitan-kepunyaan antara Class pertama dengan Class kedua, (contoh: Class mahasiswa dengan Class Laptop, yang dimana seorang Mahasiswa bisa saja memiliki Laptop atau bisa saja tidak memiliki Laptop), serta untuk proses pengisian data lakukan proses pengisian data lakukan dengan input Scanner.

**Source Code**

* Class DataPegawai.java

public class DataPegawai {

String nama, kelamin, alamat;

int nip;

Kendaraan kendaraan;

public DataPegawai(){

}

public DataPegawai(String nama, int nip, String kelamin, String alamat){

this.nama = nama;

this.nip = nip;

this.kelamin = kelamin;

this.alamat = alamat;

}

public DataPegawai(String nama, int nip, String kelamin, String alamat, Kendaraan kendaraan){

this.nama = nama;

this.nip = nip;

this.kelamin = kelamin;

this.alamat = alamat;

this.kendaraan = kendaraan;

}

public void beliKendaraan(Kendaraan kendaraan){

this.kendaraan = kendaraan;

}

public void printData(){

System.out.println("Nama: "+nama);

System.out.println("NIP: "+nip);

System.out.println("Kelamin: "+kelamin);

if (kendaraan != null){

kendaraan.cetakData();

}

else {

System.out.println("Kendaraan: Tidak memiliki Kendaraan");

}

System.out.println();

}

}

* Class Kendaraan.java

public class Kendaraan {

String jenis, merek, warna, warna1;

int kode;

public Kendaraan(){

}

public Kendaraan(String jenis, String merek, int kodeKendaraan){

this.jenis = jenis;

this.merek = merek;

warna = "merah";

this.kode = kodeKendaraan;

}

public Kendaraan(String jenis, String merek, String warna, int kode){

this.jenis = jenis;

this.merek = merek;

this.warna = warna;

this.kode = kode;

}

public void cetakData(){

System.out.println("jenis: "+jenis);

System.out.println("Merek: "+merek);

System.out.println("Warna: "+warna);

System.out.println("Kode Kendaraan: "+kode);

}

}

* Class Main,java

import java.util.Scanner;

public class Main {

public static void main(String[] args){

String nama, kelamin, alamat, warna, jenis, merek;

int nip, kode;

char pilihan;

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.println("Kepemilikan kendaraan");

System.out.print("Nama: ");

nama = input.nextLine();

System.out.print("NIP: ");

nip = input.nextInt();

input.nextLine();

System.out.print("Kelamin: ");

kelamin = input.nextLine();

System.out.print("Alamat: ");

alamat = input.nextLine();

System.out.print("Apakah mempunyai kendaraan (Y/ T): ");

pilihan = input.nextLine().charAt(0);

if (pilihan == 'y' || pilihan == 'Y'){

System.out.print("jenis kendaraan: ");

jenis = input.nextLine();

System.out.print("Merek kendaraan: ");

merek = input.nextLine();

System.out.print("Warna kendaraan: ");

warna = input.nextLine();

System.out.print("Kode kendaraan: ");

kode = input.nextInt();

input.nextLine();

System.out.println();

System.out.println("==================================");

Kendaraan kendaraan3 = new Kendaraan(jenis, merek, warna, kode);

DataPegawai pegawai3 = new DataPegawai(nama, nip, kelamin, alamat, kendaraan3);

pegawai3.printData();

}

else if (pilihan == 't' || pilihan == 'T'){

System.out.println("==================================");

DataPegawai pegawai3 = new DataPegawai(nama, nip, kelamin, alamat);

pegawai3.printData();

}

}

}

**Output Program**

* Memiliki kendaraan

|  |
| --- |
|  |

* Tidak Memiliki kendaraan

|  |
| --- |
|  |