PBO PersistentObject

1. DAOManager.java

2. MainDAO.java

3. MySQLPersonDAO.java

4. Person.java

```
* File : Person.java 31/05/2023
Nama : Abyan Izzah / 24060121130082
* Deskripisi : Person Database Model
**/

public class Person {
   private int id;
   private String name;

public Person(String n){
        name = n;
   }

public Person(int i, String n){
        id = i;
        name = n;
   }

public int getId(){
        return id;
   }

public String getName(){
        return name;
   }

}
```

5. PersonDAO.java

```
PersonDAO.java > •• PersonDAO

/**

| * File : PersonDAO.java 31/05/2023
| Nama : Abyan Izzah / 24060121130082
| * Deskripisi : Interface untuk person access Object
| **/
6
| public interface PersonDAO{
| public void savePerson(Person p) throws Exception;
| 9 }
```

6. Hasil Run MainDAO dalam Command Prompt

```
D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObject>javac MySQLPersonDAO.java

D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObject>java MainDAO

INSERT INTO person(name) VALUES ('Indra')

D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObject>javac MySQLPersonDAO.java

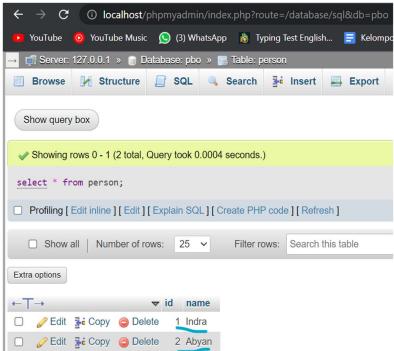
D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObject>javac MainDAO.java

D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObject>javac MainDAO

INSERT INTO person(name) VALUES ('Abyan')

D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObject>
```

7. Tabel Person dalam Database



PersistentObjectSerial

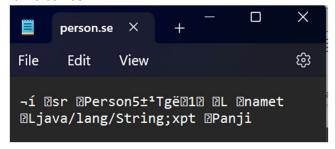
1. SerializePerson.java

```
SerializePerson.java > ♀ SerializePerson > ♀ main(String[])
    import java.io.*;
    * File : SerializePerson.java 31/05/2023
    * Nama : Abyan Izzah / 24060121130082
    * Deskripisi : Program untuk serialisasi objek Person
    // Class Person
    class Person implements Serializable{
        private String name;
        public Person(String n){
            name = n;
        public String getName(){
            return name;
    // Class Serialize Person
    public class SerializePerson{
        public static void main(String[] args){
            Person person = new Person(n:"Panji");
            try{
               FileOutputStream f = new FileOutputStream(name:"person.ser");
               ObjectOutputStream s = new ObjectOutputStream(f);
               s.writeObject(person);
               System.out.println(x:"Selesai Menulis Objek Person");
               s.close();
               }catch(IOException e){
                e.printStackTrace();
```

2. Hasil Run SerializePerson.java

```
D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObjectSerial>javac SerializePerson.java
D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba2\PersistentObjectSerial>java SerializePerson
Selesai Menulis Objek Person
```

3. Isi Person.ser



Lambda

1. DiskonLambda.java

2. Jawaban Pertanyaan

```
}

/*

* Perbedaan antara diskonLebaran dan diskonBiasa saat diimplementasikan adalah pada diskonLebaran diimpelementasikan

* tanpa menggunakan blok statement "{}", sehingga lebih sederhana dan lebih ringkas. Berbeda dengan diskonBiasa yang

* menggunakan blok statement "{}", biasanya lebih rumit dan kompleks sehingga lebih cocok digunakan pada algoritma

* yanglebih kompleks, seperti adanya if else, while, dll. Dalam kasus ini, lebih cocok menggunakan bentuk lambda

• pada diskonLebaran karena kasus yang diberikan tidak terlalu kompleks.

*/
```

3. Hasil Run DiskonLambda.java

```
PS D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba3\Lambda> ambda'; & 'C:\Program Files\Java\jdk-17\bin\java.exe' '-XX:+ShowCodeDetUser\workspaceStorage\82d6d8f27a6175d3100285b79eeaebd9\redhat.java\jdtDiskon Merdeka : 315000.0 Diskon Lebaran : 270000.0 Diskon Biasa : 405000.0 PS D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba3\Lambda>
```

4. LambdaList.java

5. Hasil Run LambdaList.java

```
PS D:\Kuliah Momen\Semester 4\PBO\Praktikum\Pertemuan 9\Coba3\Lambda> ShowCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\abyan\AppData\Roam b79eeaebd9\redhat.java\jdt_ws\Lambda_12ccdcaf\bin' 'LambdaList' Adi Abyan Dezach Budi
```