Nama   : Rhadiyyah Ariana Saraswati

NIM   : 24060121140113

Lab   : B2 PBO

MySQLPersonDAO.java

```java
/*
 * File            : MySQLPersonDAO.java
 * Tanggal Pembuatan : 06/06/2023
 * Penulis         : Rhadiyyah Ariana Saraswati
 * Deskripsi       : implementasi PersonDAO untuk MySQL
 */

import java.sql.*;

public class MySQLPersonDAO implements PersonDAO{
    public void savePerson(Person person) throws Exception{
        String name = person.getName();
        //membuat koneksi, nama db, user, password menyesuaikan
        Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
        Connection con =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/pbo","root","1234");
        //kerjakan mysql query
        String query = "INSERT INTO person(name) VALUES('"+name+"')";
        System.out.println(query);
        Statement s = con.createStatement();
        s.executeUpdate(query);
        //tutup koneksi database
        con.close();
    }
}
```

DAOManager.java

```java
/*
 * File            : DAOManager.java
 * Tanggal Pembuatan : 06/06/2023
 * Penulis         : Rhadiyyah Ariana Saraswati
 * Deskripsi       : Pengelola DAO dalam program
 */

public class DAOManager {
    private PersonDAO personDAO;

    public void setPersonDAO(PersonDAO person){
        personDAO = person;
    }

    public PersonDAO getPersonDAO(){
```

```
        return personDAO;
    }
}
```

MainDAO.java

```java
/*
* File             : MainDAO.java
* Tanggal Pembuatan : 06/06/2023
* Penulis          : Rhadiyyah Ariana Saraswati
* Deskripsi        : Main program untuk akses DAO
*/

public class MainDAO {
    public static void main(String args[]){
        Person person = new Person("Indra");
        DAOManager m = new DAOManager();
        m.setPersonDAO(new MySQLPersonDAO());
        try{
            m.getPersonDAO().savePerson(person);
        }catch(Exception e){
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

Person.java

```java
/*
* File             : Person.java
* Tanggal Pembuatan : 06/06/2023
* Penulis          : Rhadiyyah Ariana Saraswati
* Deskripsi        : Person database model
*/

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

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

    public Person(int i, String n){
```

Nama   : Rhadiyyah Ariana Saraswati

NIM   : 24060121140113

Lab   : B2 PBO

```java
        id = i;
        name = n;
    }

    public int getId(){
        return id;
    }

    public String getName(){
        return name;
    }
}
```

PersonDAO.java

```java
/*
 * File             : PersonDAO.java
 * Tanggal Pembuatan : 06/06/2023
 * Penulis           : Rhadiyyah Ariana Saraswati
 * Deskripsi         : interface unnutk person access object
 */

public interface PersonDAO {
    public void savePerson(Person p) throws Exception;
}
```

Nama   : Rhadiyyah Ariana Saraswati

NIM   : 24060121140113

Lab   : B2 PBO

Bukti Screenshot

Pada MySQL

Pada CMD