LAPORAN



DISUSUN OLEH:

RENDIKA FEBRIAN 20220040033 MUHAMMAD RIPALDI 20220040249 ADEN RIFALGI RUSTAM 20220040078

TEKNIK INFORMATIKA UNIVERSITAS NUSA PUTRA 2024

1. Pendahuluan

Aplikasi ini bertujuan untuk mengelola data barang dengan fitur penambahan, pengeditan, dan penghapusan data. Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman Java dengan koneksi ke database MySQL.

2. Deskripsi Kelas

2.1 Kelas Barang

Kelas Barang merepresentasikan entitas barang dengan atribut kodebarang, namaBarang, hargaBarang, dan stokbarang. Kelas ini menyediakan konstruktor untuk inisialisasi dan getter serta setter untuk setiap atribut.

CONTOH KODE

2.2 Kelas connecDB

Kelas connecDB digunakan untuk mengelola koneksi ke database MySQL. Kelas ini menyimpan informasi koneksi dan menyediakan metode untuk mendapatkan koneksi.

CONTOH KODE

```
package Barang;
  import java.sql.Connection;
4 import java.sql.DriverManager;
5 import java.sql.SQLException;
7 public class connecDB {
       private String url, usr, pwd, db;
       connecDB(){
          url = "jdbc:mysql://localhost/"+db;
           pwd = "";
       Connection getConnect(){
              Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
              cn = DriverManager.getConnection(url, usr, pwd);
               System.out.println("Koneksi Berhasil");
           } catch (ClassNotFoundException er) {
              System.out.println("Error #1: " + er.getMessage());
               System.exit(0);
           } catch (SQLException er) {
               System.out.println("Error #2: " + er.getMessage());
       public static void main(String[] args) {
           new connecDB().getConnect();
```

2.3 Kelas FormBarang

Kelas FormBarang menyediakan antarmuka pengguna untuk mengelola data barang. Kelas ini menggunakan JFrame untuk membangun GUI dan mengelola aksi pengguna.

CONTOH KODE

```
SIMPLEMENT OF THE PROPERTY OF
```

3. Kesimpulan

Aplikasi pengelolaan data barang ini memanfaatkan koneksi database MySQL untuk menyimpan dan memanipulasi data barang. Kelas Barang digunakan untuk merepresentasikan entitas barang, connecDB untuk mengelola koneksi database, dan FormBarang untuk antarmuka pengguna. Aplikasi ini mendukung operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete) pada data barang.