**Java-11**

**Koneksi Database Mysql**

**Pengantar**

* Merancang Database Dan Tabel
* Mengisi data pada table
* Membuat kode program java eclipse menampilkan data pada FORM

**ALGORTIMA:**

# 1. Rancang database dan tabel (Xampp)

# Nama database : dbjava11

# Nama tabel : mahasiswa

# 

2

2.Isi Data Pada Tabel Sebanyak 10 Data

# 3. Rancang Form

# Nama Java Project : tkjava11

# Nama Package : latihan

# Nama Form : Belajar11

**4. Tambahkan class componen berikut ini dibawah *package …***

***import*** *javax.swing.table.DefaultTableModel;*

***import*** *java.sql.Connection;*

***import*** *java.sql.DriverManager;*

***import*** *java.sql.ResultSet;*

***import*** *java.sql.Statement;*

**5. Deklarasikan koneksi variabel ke koneksi database setelah *public class (namaform) extends JFrame {***

***public******static*** *Connection Conn;*

***public******static*** *Statement stat;*

***public*** *ResultSet Rs;*

*//membuat header table*

*String header[] = {"Kode Barang","Nama Barang","Jenis Barang"};*

***static*** *DefaultTableModel tabeLModel;*

**6. Pada public *(namaform)* ketik script berikut ini dibawah dari *table = new JTable();***

tabeLModel = **new** DefaultTableModel(**null**,header);

table.setModel(tabeLModel);

**7. Kemudian ketik script berikut ini dibawah *private Jtable table;***

**public** **static** **void** TampilData() {

**try** {

Class.*forName*("com.mysql.jdbc.Driver");

*Conn* = DriverManager.*getConnection*( "jdbc:mysql://localhost:3306/dbjava11", "root", "");

String sql = "select \* from toko";

*stat* = *Conn*.createStatement();

ResultSet Rs = *stat*.executeQuery(sql);

**while** (Rs.next()) {

Object obj[] = **new** Object[3];

obj[0]=Rs.getString(1);

obj[1]=Rs.getString(2);

obj[2]=Rs.getString(3);

*tabeLModel*.addRow(obj);

}

Rs.close();

*stat*.close();

} **catch**(Exception e) {

javax.swing.JOptionPane.*showMessageDialog*(**null**, "Gagal Koneksi Database "+e);

System.*exit*(0);

}

}

**8.Untuk Menampilkan hasil koneksi dalam bentuk Jtable, Cari Script berikut ini : *public static void main(String[] args) {***

**Kemudian tambahkan script berikut ini dibawah penutup Catch {..}**

**} catch (Exception e) {**

e.printStackTrace();

}

**finally**

{

*TampilData*();

}

**9.Setelah Script Program Cari Data dan Script Program Update Data selesai ditambahkan, tambahkan library Koneksi Database MySQLdengan cara,**

* Pada project java klik kanan JRE System Library [JavaSE-1.8]
* Pilih Bulit Path  Configure BuiltPath
* Pada Kotak dialog Propertis for Package klik tombol Add External JARs yang ada disebelah kiri
* Cari Lokasi File mysql-connector-java-5.1.38-bin, kemudian klik OK => OK