

LAPORAN

Pemrograman Komputer 2



Moh. Ichsan Maulana

18090115

4B

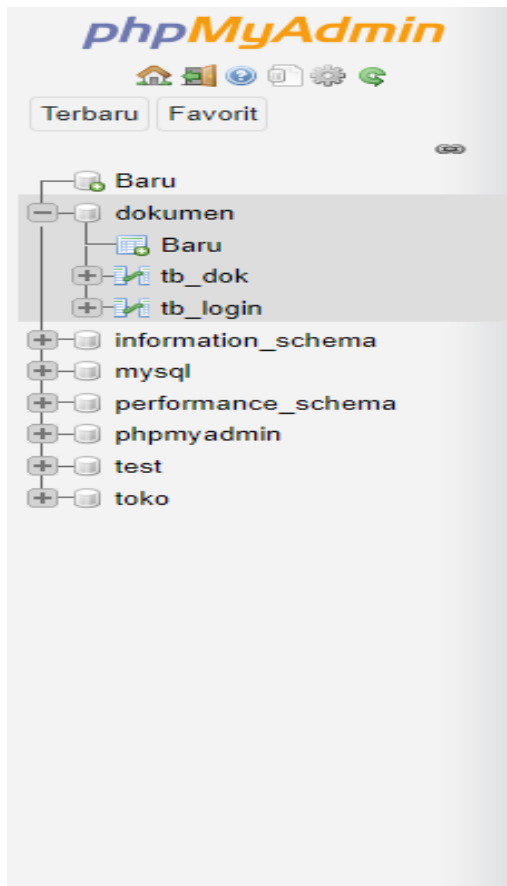
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

KOTA TEGAL

Manual book Arsip Dokumentasi

1. Membuat data base

- Buka xampp, lalu aktifkan Apache dan Mysql dan pilih admin untuk masuk ke phpmyadmin
- Lalu kita buat basis data seperti di bawah ini :
db_arsip
kemudian di dalamnya terdapat tb_login & tb_dok



- Bagian tb_login kalian bikin seperti di bawah ini :
Pada 'id' jadikan primary key ceklis AI

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	id	int(11)		Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	username	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	password	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	last_login	timestamp		Tidak	current_timestamp()		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP()	Ubah Hapus Lainnya

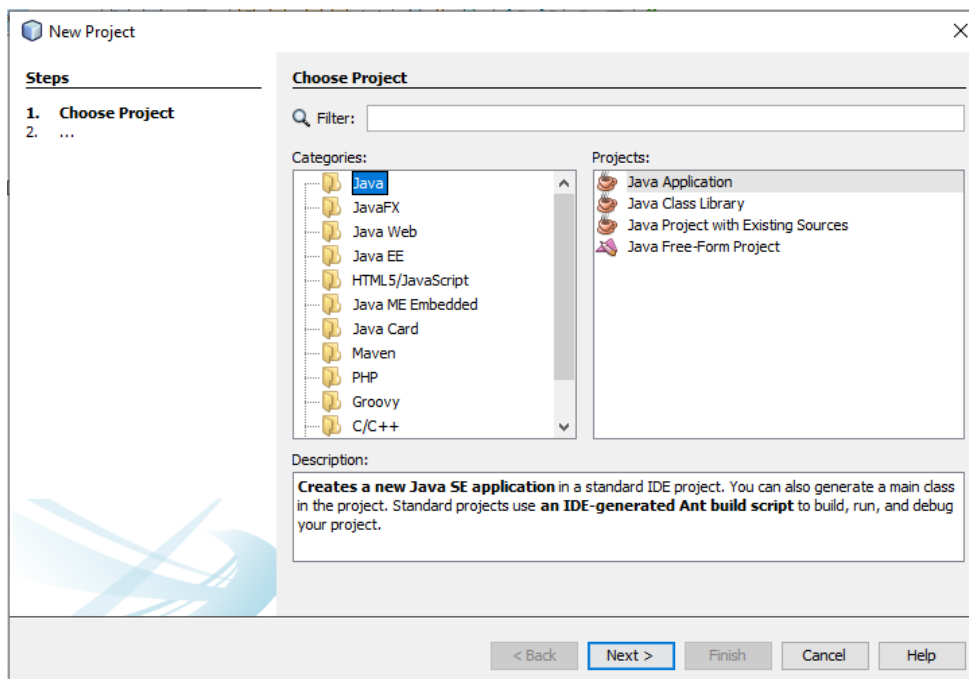
- Bagian tb_dokumen bikin seperti di bawah ini :
Untuk value nya sesuaikan dengan kebutuhan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1	kode	varchar(20)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2	nama	varchar(100)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3	kategori	varchar(25)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4	lokasi	varchar(500)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5	deskripsi	varchar(500)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6	tanggal	varchar(50)	utf8mb4_general_ci	Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya

- Tahap membuat data base sudah selesai

2. Menyiapkan Project

- Buka aplikasi Netbeans anda, kemudian buat project baru dengan nama Arsip_Dokumen.



New Java Application

Steps

1. Choose Project
2. **Name and Location**

Name and Location

Project Name:

Project Location:

Project Folder:

☐ Use Dedicated Folder for Storing Libraries

Libraries Folder:

Different users and projects can share the same compilation libraries (see Help for details).

☐ Create Main Class

< Back Next > **Finish** Cancel Help

kemudian buat project baru JFrame Form dengan nama ARSIP.

New JFrame Form

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

Class Name:

Project:

Location: ▼

Package: ▼

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

kemudian buat project baru JFrame Form dengan nama LOGIN.

New JFrame Form

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

Class Name:

Project:

Location:

Package:

Created File:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

- Setelah anda membuat project baru, buatlah package baru dengan nama Dok

New Java Package

Steps

1. Choose File Type
2. **Name and Location**

Name and Location

Package Name:

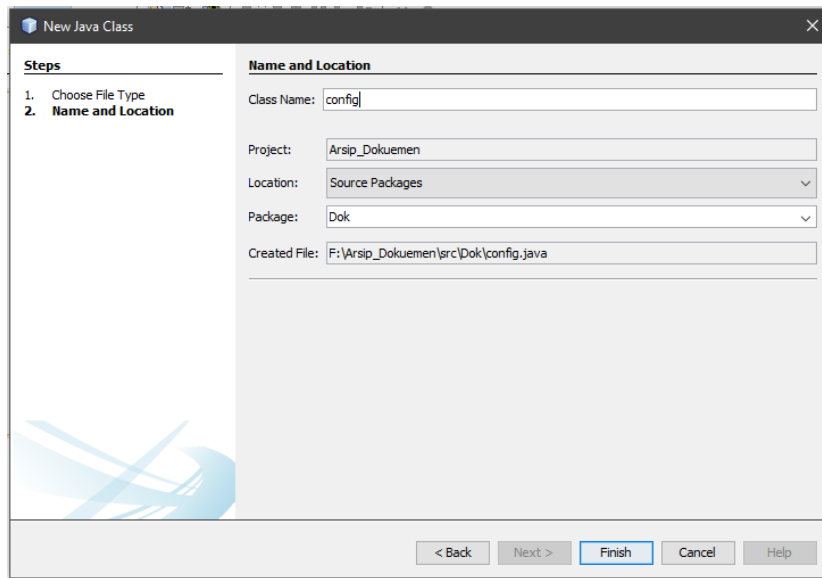
Project:

Location:

Created Folder:

< Back Next > **Finish** Cancel Help

- Setelah anda membuat package, buatlah java class dengan nama config



- Setelah anda membuat java class, buatlah jframe form untuk login dan jframe form untuk crud

3. Membuat Java Class

- Buat java class "config" dan buat JFrame "LOGIN","ARSIP"
- Class Config fungsinya untuk koneksi ke database, Isikan di class konfig seperti dibawah ini :

package HP;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.SQLException;

* @author Dell

public class config {

private static Connection MySQLConfig;

public static Connection configDB () throws SQLException{

try {

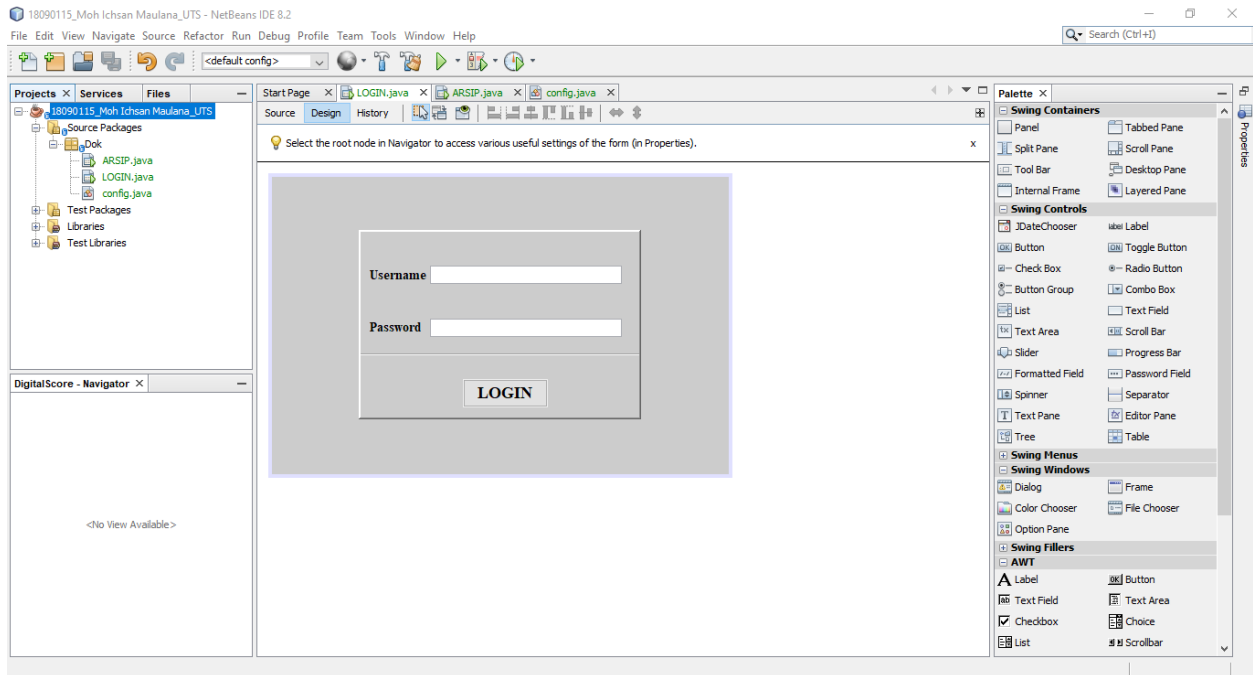
String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/dokumen";

```
String user = "root";  
String pass = "";  
  
DriverManager.registerDriver(new com.mysql.jdbc.Driver());  
MySQLConfig = DriverManager.getConnection(url , user , pass);  
  
} catch (Exception e) {  
    System.out.println("Koneksi Ke Database Gagal"+e.getMessage());  
}  
return MySQLConfig;  
}  
}
```

4. JFrame Form

Sebelum bikin anda harus menambahkan libre

- **Buat jframe login seperti di bawah ini :**



- Lalu isikan script seperti di bawah ini :

package HP;

import java.awt.Frame;

import java.security.MessageDigest;

import java.security.NoSuchAlgorithmException;

import java.sql.Connection;

import java.sql.ResultSet;

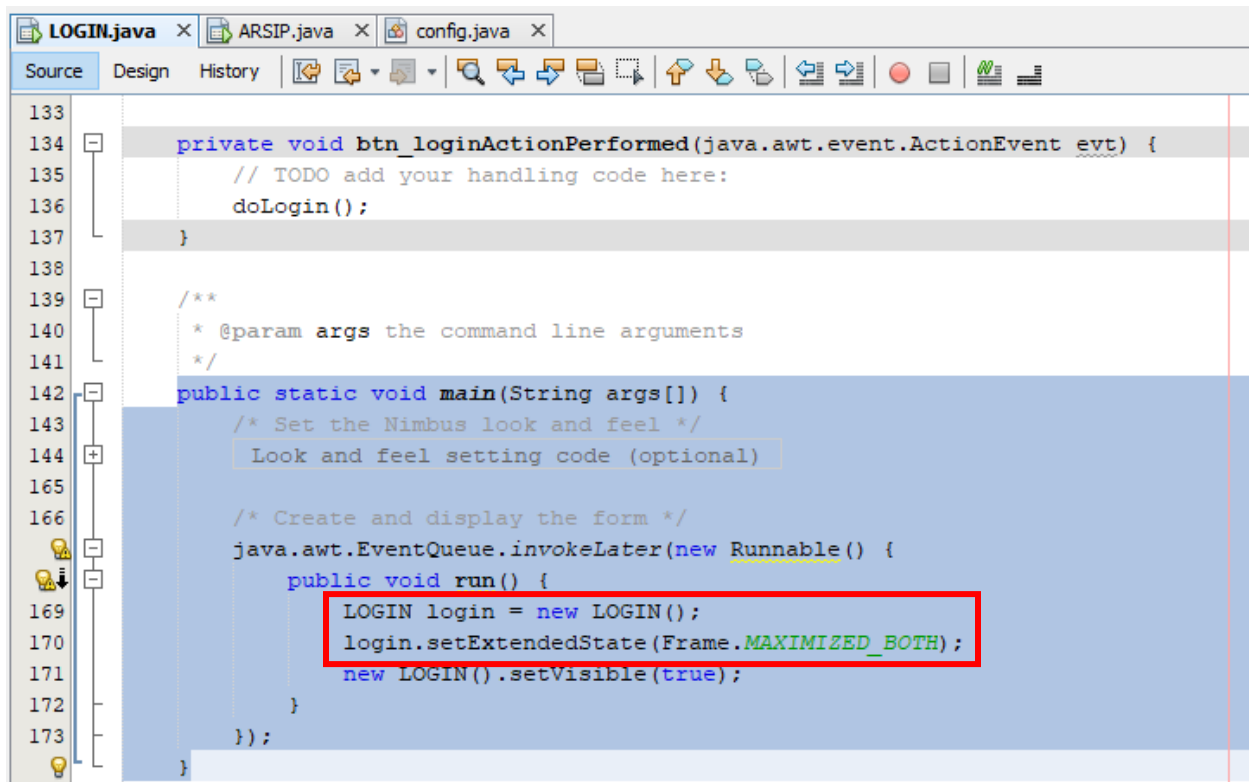
import java.sql.Statement;

import javax.swing.JOptionPane;

pada button login isikan script :

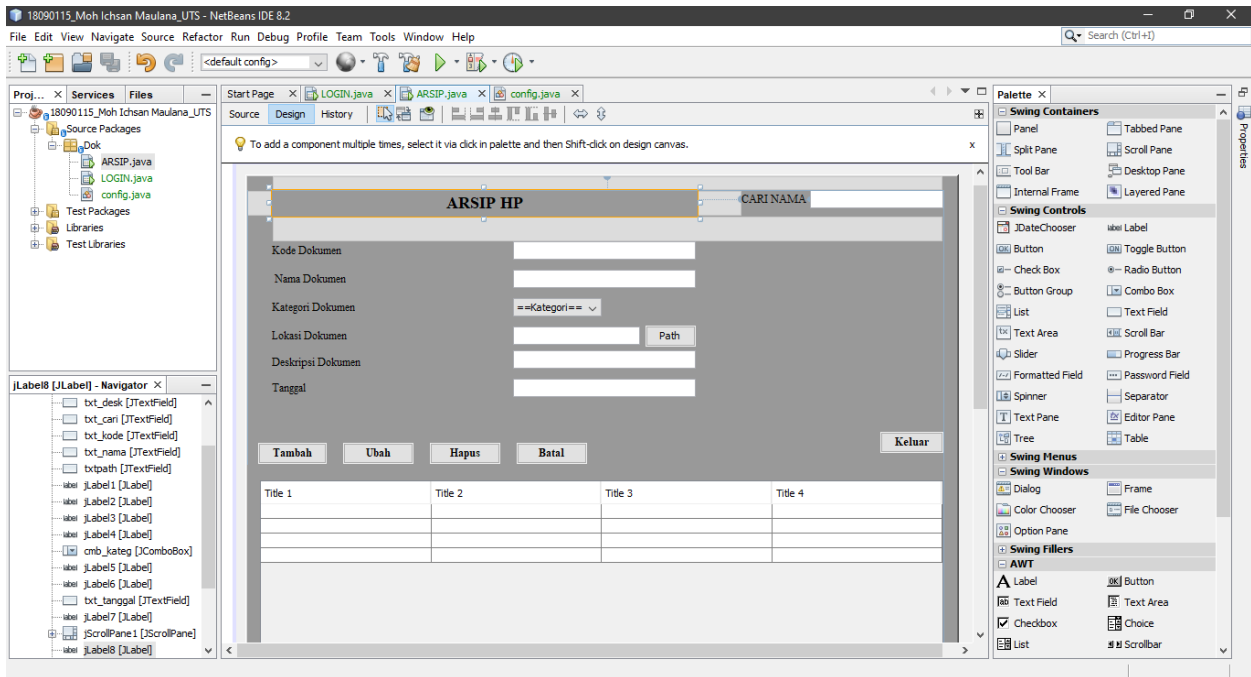
doLogin();

lalu agar saat di max jendela form berada di tengah issikan script :



```
133
134 private void btn_loginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
135     // TODO add your handling code here:
136     doLogin();
137 }
138
139 /**
140  * @param args the command line arguments
141  */
142 public static void main(String args[]) {
143     /* Set the Nimbus look and feel */
144     Look and feel setting code (optional)
145
146     /* Create and display the form */
147     java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
148         public void run() {
149             LOGIN login = new LOGIN();
150             login.setExtendedState(Frame.MAXIMIZED_BOTH);
151             new LOGIN().setVisible(true);
152         }
153     });
154 }
```

- **Membuat JFrame dokumen seperti ini :**



- Lalu isikan seperti di bawah ini :

```
package Apps;
```

```
import java.awt.HeadlessException;  
import java.sql.Connection;  
import java.sql.SQLException;  
import javax.swing.JOptionPane;  
import javax.swing.table.DefaultTableModel;
```

```
public class ARSIP extends javax.swing.JFrame {
    private void kosongkan_form() {
        txt_kode.setEditable(true);
        txt_kode.setText(null);
        txt_nama.setText(null);
        cmb_kateg.setSelectedItem(this);
        txt_lok.setText(null);
        txt_desk.setText(null);
        txt_tanggal.setText(null);
    }
}
```

```

private void tampilkan_data() {
    DefaultTableModel model = new DefaultTableModel();
    model.addColumn("No.");
    model.addColumn("Kode");
    model.addColumn("Nama");
    model.addColumn("Kategori");
    model.addColumn("Lokasi");
    model.addColumn("Deskripsi");
    model.addColumn("Tanggal");

    String cari= txt_cari.getText();
    try {
        int no = 1;
        String sql = "SELECT * FROM tb_dok WHERE nama LIKE '%" + cari + "%' ";
        java.sql.Connection conn = (Connection)config.configDB();
        java.sql.Statement stm = conn.createStatement();
        java.sql.ResultSet res = stm.executeQuery(sql);

        while (res.next()) {
            model.addRow(new Object[]{no++,res.getString(1),
res.getString(2),res.getString(3),res.getString(4),res.getString(5),res.getString(6)});
        }
        Table.setModel(model);
    } catch (Exception e) {
        System.out.println("Error : "+e.getMessage());
    }
}

public ARSIP() {
    initComponents();
    tampilkan_data();
    kosongkan_form();
}

```

1. Dibagian btn_batal

```

private void btn_BatalActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    kosongkan_form();
}

```

2. Di bagian btn_keluar

```

private void btn_KeluarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    System.exit(0);
}

```

```
}
```

3. Dibagian btn_tambah

```
private void btn_tambahDataActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        String sql = "INSERT INTO db_arsip VALUES  
        (" + txt_kode.getText() + "," + txt_nama.getText() + "," + cmb_kateg.getSelectedItem() + "," +  
        + txt_lokasi.getText() + "," + txt_desk.getText() + "," + txt_tanggal.getText() + ")";  
        java.sql.Connection conn = (Connection)config.configDB();  
        java.sql.PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);  
        pstmt.execute();  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Proses simpan Data berhasil");  
        tampilkan_data();  
        kosongkan_from();  
    } catch (HeadlessException | SQLException e) {  
        JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());  
    }  
    txt_kode.setFocusable(true);  
}
```

4. Dibagian btn_simpan

```
private void btn_simpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        String sql = "INSERT INTO db_arsip VALUES  
        (" + txt_kode.getText() + "," + txt_nama.getText() + "," + cmb_kateg.getSelectedItem() + "," +  
        + txt_lokasi.getText() + "," + txt_desk.getText() + "," + txt_tanggal.getText() + ")";  
        java.sql.Connection conn = (Connection)config.configDB();  
        java.sql.PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);  
        pstmt.execute();  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Proses simpan Data berhasil");  
        tampilkan_data();  
        kosongkan_from();  
    } catch (HeadlessException | SQLException e) {  
        JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());  
    }  
}
```

5. Di bagian Table

```
private void tabledokumenMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
```

```

int baris = Table.rowAtPoint(evt.getPoint());
String nik = Table.getValueAt(baris, 1).toString();
txt_kode.setText(nik);

String nama = Table.getValueAt(baris, 2).toString();
txt_nama.setText(nama);

String jab = Table.getValueAt(baris, 3).toString();
cmb_kateg.setSelectedItem(jab);

String alamat = Table.getValueAt(baris, 4).toString();
txt_lokasi.setText(alamat);

String email = Table.getValueAt(baris, 5).toString();
txt_deskripsi.setText(email);

String telp = Table.getValueAt(baris, 6).toString();
txt_tanggal.setText(telp);
}

```

6. Dibagian btn_ubah

```

private void btnEditActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    try {
        String sql = "UPDATE db_arsip SET kode = '"+txt_kode.getText()+"',nama = 
        '"+txt_nama.getText()+"',kategori = '"+cmb_kateg.getSelectedItem()+"',lokasi = 
        '"+txt_lokasi.getText()+"',deskripsi = '"+txt_desk.getText()+"',tanggal = 
        '"+txt_tanggal.getText()+"' WHERE kode = '"+txt_kode.getText()+"'";
        java.sql.Connection conn = (Connection)Config.configDB();
        java.sql.PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.execute();
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Edit Data Berhasil");
    } catch (HeadlessException | SQLException e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
    }
    tampilkan_data();
    kosongkan_from();
}

```

7. Di bagian btn_hapus

```

private void btnHapusActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    try {
        String sql = "DELETE FROM db_arsip WHERE kode = '"+txt_kode.getText()+"'";

```

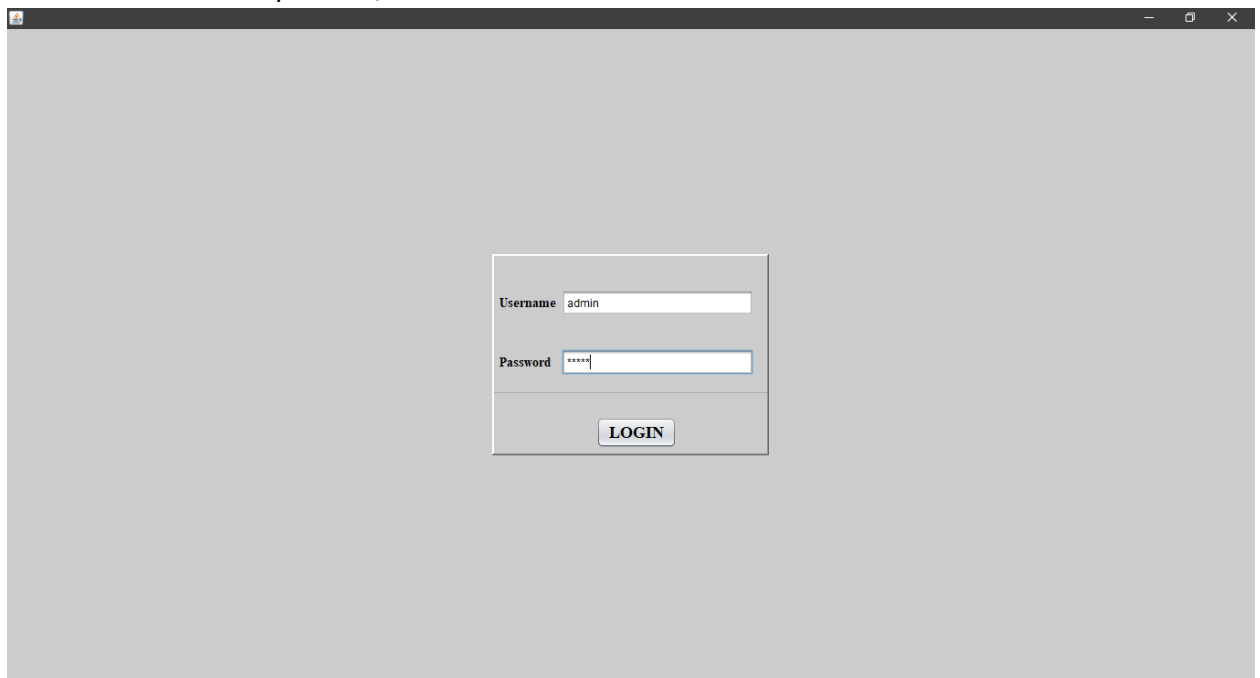
```

        java.sql.Connection conn = (Connection)config.configDB();
        java.sql.PreparedStatement pstmt = conn.prepareStatement(sql);
        pstmt.execute();
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Hapus Data Berhasil");
    } catch (HeadlessException | SQLException e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
    }
    tampilkan_data();
    kosongkan_from();
}

```

5. Finish, coba di run dan liat hasilnya

Kalau bener entar seperti ini;

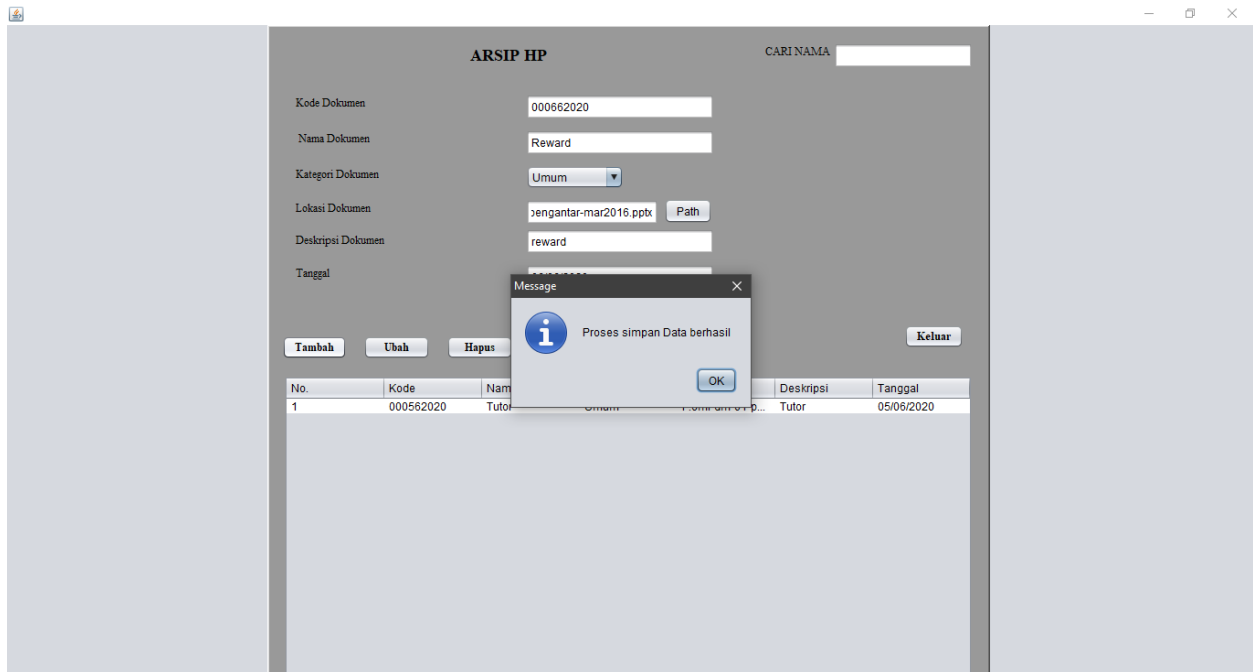


Kalau klik login otomatis ke bagian di bawah ini

The screenshot shows a web application window titled "ARSIP HP". At the top right, there is a label "CARINAMA" followed by a text input field. Below this, the form contains several input fields: "Kode Dokumen", "Nama Dokumen", "Kategori Dokumen" (with a dropdown menu showing "==Kategori=="), "Lokasi Dokumen" (with a "Path" button next to it), "Deskripsi Dokumen", and "Tanggal". Below the form fields are four buttons: "Tambah", "Ubah", "Hapus", and "Batal". To the right of these buttons is a "Keluar" button. At the bottom of the form is a table with the following data:

No.	Kode	Nama	Kategori	Lokasi	Deskripsi	Tanggal
1	123	instal	Pribadi	C:\Users\Dell\On...	instal	06/06/2020
2	1234	tutor	Pribadi	C:\Users\Dell\On...	tutorial instal n...	06/06/2020
3	321	uninstall	Pribadi	C:\Users\Dell\On...	uninstall	06/06/2020
4	4321	tutorial	Pribadi	C:\Users\Dell\On...	tutorial	06/06/2020

Ini salah satu contoh gambar btn tambah data



Berhasil