

Laporan Porjek

UTS Pemrograman Komputer 2



NAMA : Luqman Syafi Rabbani

NIM : 18090075

PRODI : Teknik Informatika

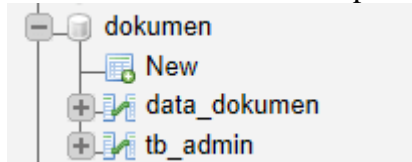
KELAS : 4B

**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 :



- Bagian tb_admin kalian bikin seperti di bawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	username	varchar(20)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(32)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	last-login	varchar(20)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

- Bagian data_dokumen bikin seperti di bawah ini :

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	Kode	varchar(12)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nama	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	kategori	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	path	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	deskripsi	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	tanggal	varchar(10)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Unik Indeks Lainnya

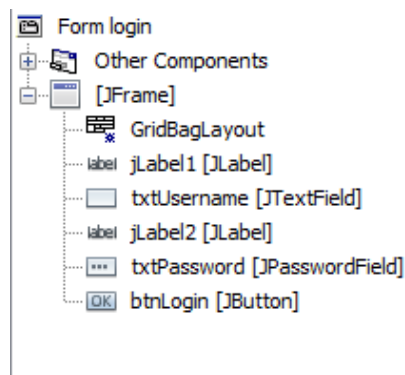
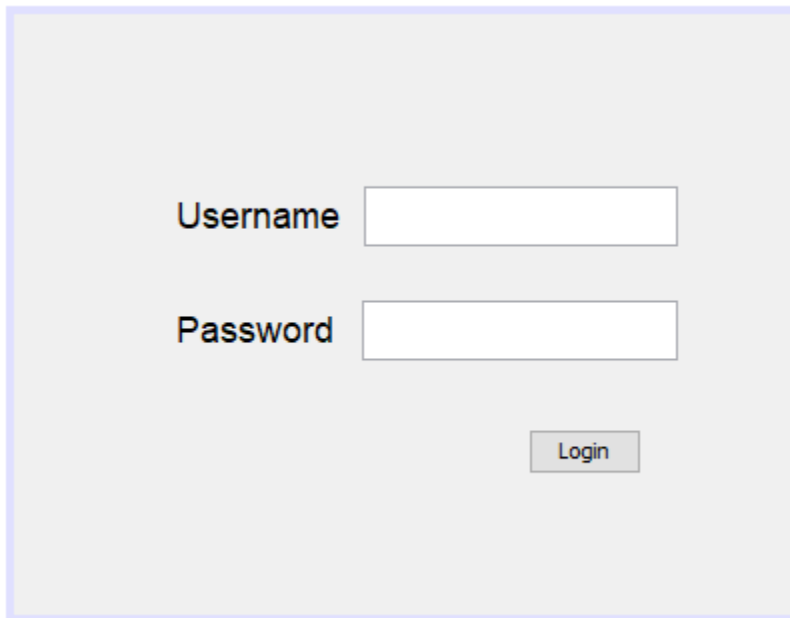
- Membuat data base sudah selesai

2. Menyiapkan Project

- Buka aplikasi Netbeans anda, kemudian buat project baru dengan nama uts_dokumen.
- Setelah anda membuat project baru, buatlah package baru dengan nama apps

3. Membuat Klas

- Buat JFrame “Login”,”dokumen
- Buat JFrame login seperti di bawah ini :



- Lalu isikan seperti di bawah ini :
 1. Kita import seperti
package apps;

```
import java.awt.Frame;  
import java.security.MessageDigest;  
import java.security.NoSuchAlgorithmException;  
import java.sql.Connection;  
import java.sql.DriverManager;  
import java.sql.ResultSet;  
import java.sql.Statement;  
import javax.swing.JOptionPane;
```

2. Ikuti saja biar jadi seperti ini

```
private void btnLoginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    proses();  
}  
  
public static void main(String args[]) {  
    java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {  
        public void run() {  
            new login().setVisible(true);  
        }  
    });  
}
```

3. Codangan untuk menjalankan jframe login

```
public static String md5(String data){  
    String hashed = "";  
    try {  
        MessageDigest md5 = MessageDigest.getInstance("MD5");  
        md5.update(data.getBytes());  
        byte[] byteData = md5.digest();  
        StringBuilder sb = new StringBuilder();  
        for (int i = 0; i < byteData.length; i++) {  
            sb.append(Integer.toString((byteData[i] & 0xff) +  
                0x100, 16).substring(1));  
        }  
        hashed = sb.toString();  
    } catch (NoSuchAlgorithmException e) {  
    }  
    return hashed;  
}
```

```
private void proses() {  
    String user = txtUsername.getText();  
    char[] pass = txtPassword.getPassword();  
  
    if(user.isEmpty()){
```

```

JOptionPane.showMessageDialog(this, "username wajib diisi");
txtPassword.requestFocus();
}else if(pass.length == 0){
JOptionPane.showMessageDialog(this, "password harus diisi");
txtPassword.requestFocus();
}else{
String password = new String(pass);
btnLogin.setEnabled(false);
try {
Connection cn =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/dokumen", "root", "");
Statement st = cn.createStatement();
String q = "SELECT * FROM tb_admin "
+ "WHERE username='"+user+" ' "
+ "AND password=MD5('"+password+"')";

ResultSet rs = st.executeQuery(q);
if(rs.next()){
dokumen d = new dokumen();
d.setExtendedState(Frame.MAXIMIZED_BOTH);
this.setVisible(false);
d.setVisible(true);
}else{
JOptionPane.showMessageDialog(this, "Username/password salah!");
txtUsername.requestFocus();
}
btnLogin.setEnabled(true);
} catch (Exception e) {
JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
}
}
}

```

- Membuat jframe dokumen seperti ini :

- Lalu isikan seperti di bawah ini :

```
import java.sql.Connection;
import java.sql.DriverManager;
import java.sql.ResultSet;
import java.sql.SQLException;
import java.sql.Statement;
import java.util.logging.Level;
import java.util.logging.Logger;
import javax.swing.JOptionPane;
import javax.swing.table.DefaultTableModel;

public class dokumen extends javax.swing.JFrame {

    DefaultTableModel model;
    String idData;

    public dokumen() {
        initComponents();
        String[] judul = {"Id", "No", "Kode Dokumen", "Nama Dokumen", "Kategori Dokumen", "Lokasi Dokumen(Path)", "Deskripsi", "Tanggal"};
        model = new DefaultTableModel(judul, 0);
        tblData.setModel(model);
        loadData("");
    }
}
```

a) Dibagian btnTambah

```
private void btnTambahActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        Connection cn =  
            DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/dokumen", "root", "");  
        cn.createStatement().executeUpdate("INSERT INTO data_dokumen(id, Kode,  
            nama, kategori, path, deskripsi, tanggal) VALUES " + "(NULL, " + "" +  
            txtkode.getText() + "," + txtnama.getText() + "," + cmbkategori.getSelectedItem() +  
            "," + txtpath.getText() + "," + txtdeskripsi.getText() + "," + txttanggal.getText() +  
            """);  
  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Penyimpanan Data Berhasill.....");  
    } catch (SQLException ex) {  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "ada yang belum diisi !!");  
    }  
    loadData("");  
}
```

b) Dibagian btnUbah

```
private void btnUbahActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    try {  
        Connection cn =  
            DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/dokumen", "", "");  
        Statement st = cn.createStatement();  
        cn.createStatement().executeUpdate("UPDATE data_dokumen set Kode =" +  
            txtkode.getText() + ",nama =" + txtnama.getText() + ",kategori =" +  
            cmbkategori.getSelectedItem() + ",path =" + txtpath.getText() + ",deskripsi =" +  
            txtdeskripsi.getText() + ",tanggal =" + txttanggal.getText() + " WHERE Kode =" +  
            txtkode.getText() + "");  
  
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Data telah diedit.....");  
        loadData("");  
    } catch (SQLException ex) {  
        ex.printStackTrace();  
    }  
}
```

c) Dibagian btnHapus

```
private void btnHapusActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    int baris = tblData.getSelectedRow();  
    if(baris != -1) {  
        int id = Integer.parseInt(tblData.getValueAt(baris, 0).toString());  
        int pilih = JOptionPane.showConfirmDialog(this, "" + "Temenan Pan Dibusek ?",  
            "Konfirmasi", JOptionPane.YES_NO_OPTION);  
        if (pilih == 0){  
            try {  
                Connection cn =  
                    DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/dokumen", "root", "");
```

```

        cn.createStatement().executeUpdate("DELETE FROM data_dokumen where
Kode='"+txtkode.getText()+"'");
        loadData("");
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "data terhapus . . . . ");
    } catch (SQLException ex) {
        Logger.getLogger(dokumen.class.getName()).log(Level.SEVERE,null, ex);
    }
}
}
}
}

```

d) Dibagian loadData

```

private void loadData(String key) {
    try {
        model.setRowCount(0);
        Connection cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/dokumen",
"root", "");
        Statement st = cn.createStatement();

        String where = key.isEmpty() ? "" : " WHERE Kode LIKE '%" + key + "%' OR nama
LIKE '%" + key + "%' OR kategori LIKE '%" + key + "%' OR path LIKE '%" + key + "%' OR
deskripsi LIKE '%" + key + "%' OR tanggal LIKE '%" + key + "%'";

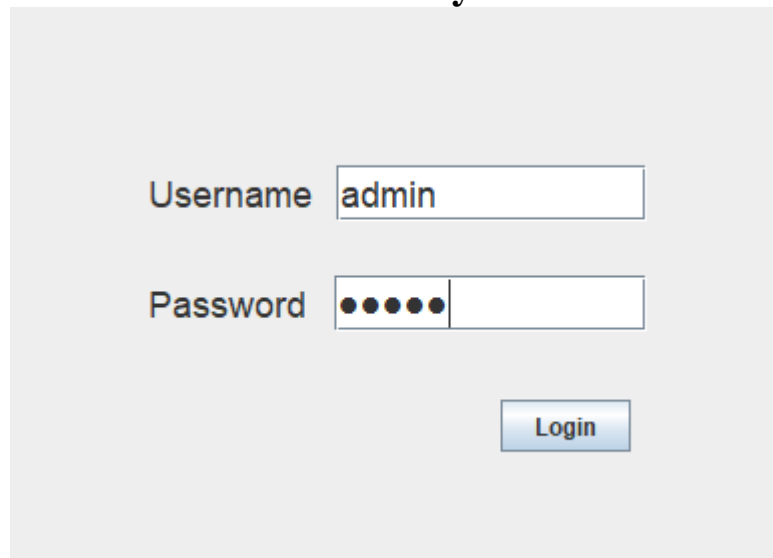
        ResultSet rs = st.executeQuery("SELECT * FROM data_dokumen" + where);
        int no = 0;
        while (rs.next()) {
            no++;
            int id = rs.getInt("id");
            String Kode = rs.getString("Kode");
            String nama = rs.getString("Nama");
            String kategori = rs.getString("kategori");
            String path = rs.getString("path");
            String deskripsi = rs.getString("deskripsi");
            String tanggal = rs.getString("tanggal");

            Object[] data = {id, no, Kode, nama, kategori, path, deskripsi, tanggal};
            model.addRow(data);
        }

    } catch (Exception e) {
        JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());
    }
}
}
}

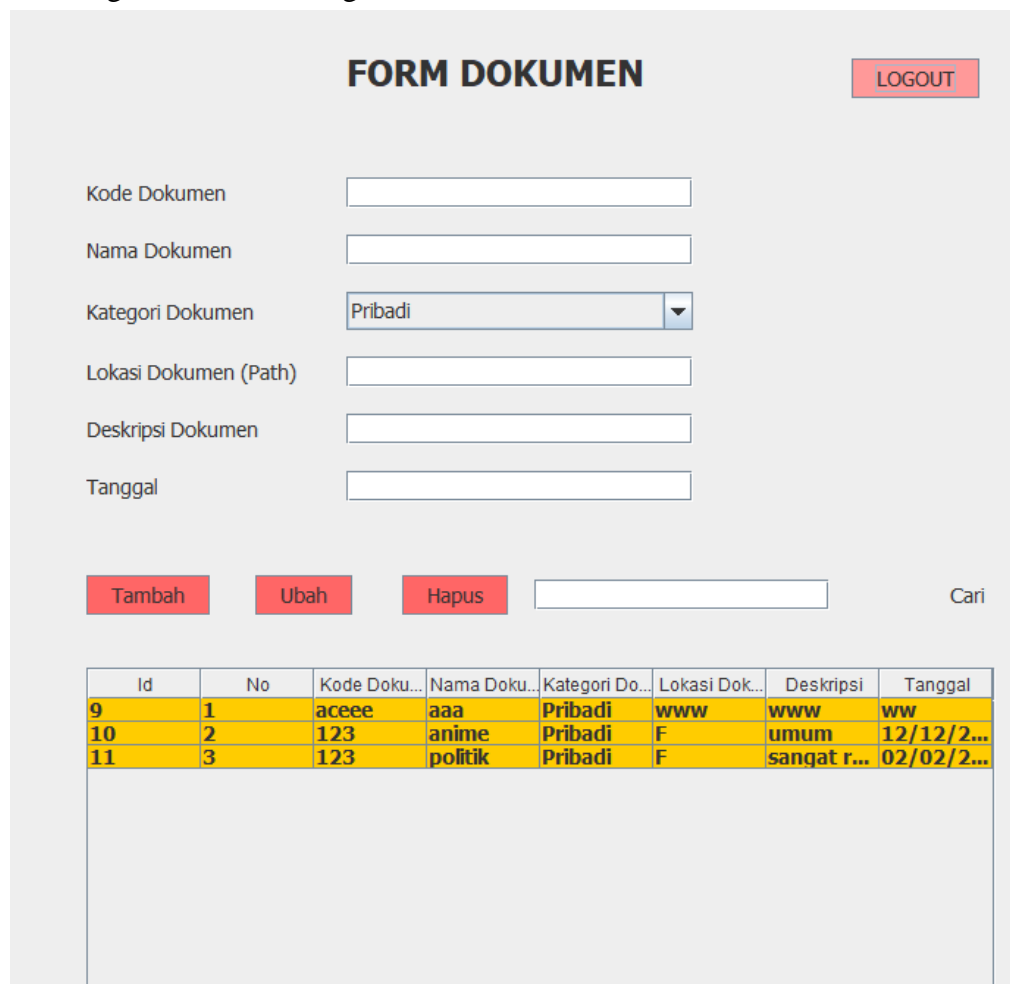
```


4. Finish, coba di run dan liat hasilnya



A login form with a light gray background. It contains two input fields: 'Username' with the text 'admin' and 'Password' with five black dots. Below the fields is a blue 'Login' button.

Kalau klik login otomatis ke bagian di bawah ini



FORM DOKUMEN LOGOUT

Kode Dokumen

Nama Dokumen

Kategori Dokumen

Lokasi Dokumen (Path)

Deskripsi Dokumen

Tanggal

Tambah Ubah Hapus Cari

Id	No	Kode Doku...	Nama Doku...	Kategori Do...	Lokasi Dok...	Deskripsi	Tanggal
9	1	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
10	2	123	anime	Pribadi	F	umum	12/12/2...
11	3	123	politik	Pribadi	F	sangat r...	02/02/2...

Ini contoh gambar btn Tambah data

FORM DOKUMEN

LOGOUT

Kode Dokumen

12344

Nama Dokumen

politik

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

F

Deskripsi Dokumen

sangat rahasia

Tanggal

02/02/2020

Tambah

Ubah

Hapus

9	1	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
10	2	123	anime	Pribadi	F	umum	12/12/2...
11	3	123	politik	Pribadi	F	sangat r...	02/02/2...
12	4	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww

Message

Penyimpanan Data Berhasil.....

OK

FORM DOKUMEN

LOGOUT

Kode Dokumen

12344

Nama Dokumen

politik

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

F

Deskripsi Dokumen

sangat rahasia

Tanggal

02/02/2020

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

9	1	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
10	2	123	anime	Pribadi	F	umum	12/12/2...
11	3	123	politik	Pribadi	F	sangat r...	02/02/2...
12	4	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
13	5	12344	politik	Pribadi	F	sangat r...	02/02/2...

Berhasil

Ini contoh gambar btn Hapus

FORM DOKUMEN

LOGOUT

Kode Dokumen

12344

Nama Dokumen

politik

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

F

Deskripsi Dokumen

sangat rahasia

Tanggal

02/02/2020

Tambah

Ubah

Hapus

Konfirmasi

?

Temenan Pan Dibusek ?

Yes

No

9	1	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
12	2	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
13	3	12344	politik	Pribadi	F	sangat r...	02/02/2...
14	4	12344	politik	Pribadi	c	sangat r...	02/02/2...

FORM DOKUMEN

LOGOUT

Kode Dokumen

12344

Nama Dokumen

politik

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

F

Deskripsi Dokumen

sangat rahasia

Tanggal

02/02/2020

Tambah

Ubah

Hapus

Message

i

data terhapus

OK

9	1	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww
12	2	aceee	aaa	Pribadi	www	www	ww

Berhasil