

Laporan Porjek UTS
Pemrograman Komputer 2



NAMA : Wisnu Kusumo Jati

NIM 18090081

PRODI : Teknik Informatika

KELAS : 4B

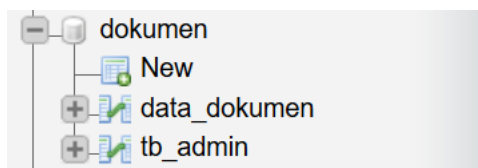
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
KOTA TEGAL

Manual book Arsip Dokumentasi

1. Membuat data base

Cara membuatnya :

- Buka xampp, lalu aktifkan Apache dan Mysql dan pilih admin untuk masuk ke phpmyadmin
- Lalu kita buat basis data seperti di bawah ini :



- Bagian db_login kalian buat seperti gambar 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 Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	username	varchar(20)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	password	varchar(32)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	last-login	varchar(20)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

- Bagian data_dokumen kalian buat gambar 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 Lainnya
<input type="checkbox"/> 2	Kode	varchar(12)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 3	nama	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 4	kategori	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 5	path	varchar(200)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 6	deskripsi	varchar(30)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya
<input type="checkbox"/> 7	tanggal	varchar(10)	utf8_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Kunci Utama Lainnya

- Membuat data base sudah selesai

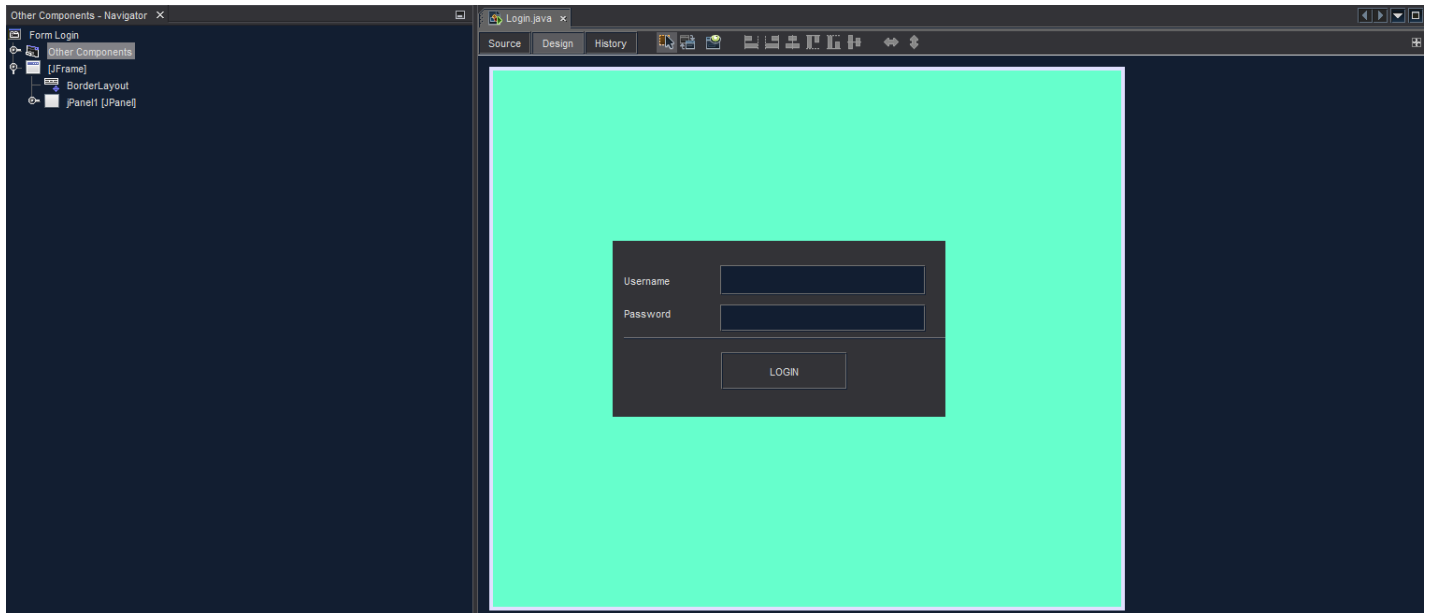
2. Menyiapkan Project

- Buka aplikasi Netbeans anda, kemudian buat project baru dengan nama project sesuai keinginan and misal :18090081_Wisnu Kusumo Jati_uts.
- Setelah anda membuat project baru, buatlah package baru dengan nama project sesuai keinginan anda misal : Dokumen

3. Membuat JFrame

- Buat JFrame "Login", "dokumen"

A. - Untuk JFrame Login



- Lalu klik Source -> dan isikan syntx seperti di bawah ini :

A. Kita Import Seperti :

```
package dokumen;
```

```
import com.mysql.cj.jdbc.MySQLDataSource;  
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.SQLException;  
import java.sql.Statement;  
import javax.swing.JOptionPane;
```

B.

```
java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {  
    public void run() {  
        Login login = new Login();  
        login.setExtendedState(Frame.MAXIMIZED_BOTH);  
        login.setVisible(true);  
    }  
});
```

C. Syntx 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());
    }
}
```

```
}
}
```

D. Setelah itu pada j.button Login , anda double click , terus isikan syntax :

```
private void btnLoginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
// TODO add your handling code here:
proses();
}
```

B. – Membuat JFrame dokumen seperti gambar di bawah ini :

PENGISIAN DATA DOKUMEN

LOGOUT
btnlogout

Kode Dokumen txtkode

Nama Dokumen txtnama

Kategori Dokumen cmbkategor

Lokasi Dokumen (Path) txtpath path

Deskripsi Dokumen txtdeskripsi

Tanggal txttanggal

btntambah btnUbah

txtCari

btnHapus

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4

tblData

- Lalu isikan syntax di bawah ini :

```
package dokumen;
```

```
import java.io.File;
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.ImageIcon;
import javax.swing.JFileChooser;
import javax.swing.JOptionPane;
```

```

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

/**
 *
 * @author ASUS
 */
public class dokumen extends javax.swing.JFrame {

    DefaultTableModel model;
    String idData;
    private String File;
    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("");
    }
}

```

- Lalu 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.getSelectedIndex() + "," + txtpath.getText() + "," + txtdeskripsi.getText() + "," + txttanggal.getText() + ")");

        JOptionPane.showMessageDialog(null, "Penyimpanan Data Berhasill.....");
    } catch (SQLException ex) {
        JOptionPane.showMessageDialog(null, "ada yang belum diisi !!");
    }
    loadData("");
}

```

- Lalu di tblData di klik kanan terlebih dahulu terus pilih event->Mouse->MouseClicked, lalu isikan sytanx :

```

private void tblDataMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
    int i = tblData.getSelectedRow();

    if (i > -1) {
        idData = model.getValueAt(i, 0).toString();
        txtkode.setText(model.getValueAt(i, 2).toString());
        txtnama.setText(model.getValueAt(i, 3).toString());
        cmbkategori.setSelectedIndex(model.getValueAt(i, 4));
        txtpath.setText(model.getValueAt(i, 5).toString());
        txtdeskripsi.setText(model.getValueAt(i, 6).toString());
        txttanggal.setText(model.getValueAt(i, 7).toString());
    }
}

```

```

    }
}

```

- Pada btnUbah di double click , terus isikan sytanx :

```

private void btnUbahActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    try {
        String filename = null;
        Connection cn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost/dokumen", "root", "");
        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();
    }
}

```

- Pada txtCari di klik kanan , pilih event->key->keyreleased , lalu isikan syntax :

```

private void txtCariKeyReleased(java.awt.event.KeyEvent evt) {
    String key = txtCari.getText();
    if (key.isEmpty()) {
        loadData("");
    } else {
        loadData(key);
    }
}

```

- Pada btnHapus di double click , lalu tulisan syntaxnya :

```

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, ""+"Apakah Anda Yakin ?", "Konfirmasi"
, JOptionPane.YES_NO_OPTION);
        if (pilih == 0) {

            try {
                // TODO add your handling code here:
                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);
            }
        }
    }
}

```


- Pada btnlogout di double click , terus isikan syntaxnya :

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

- Pada path , di double click , terus isikan syntaxnya :

```
private void pathActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String filename = null;
    JFileChooser chooser = new JFileChooser();
    chooser.showOpenDialog(null);
    File f = chooser.getSelectedFile();
    filename = f.getAbsolutePath();
    txtpath.setText(filename);
}
```

- Lalu scroll paling bawah ,tambahkan syntax :

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

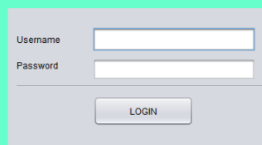
        String where = key.isEmpty() ? "" : " WHERE Kode LIKE '%" + key + "%' OR nama LIKE '%" +
        key + "%' OR kategori LIKE '%" + key + "%' OR path LIKE '%" + key + "%' OR deskripsi LIKE '%" +
        key + "%' OR tanggal LIKE '%" + key + "%'";

        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());
    }
}
```

5. Finish, coba di run dan liat hasilnya

Kalau bener entar seperti ini;



Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="LOGIN"/>	

Kalau klik login otomatis ke bagian di bawah ini

[LOGOUT](#)

PENGISIAN DATA DOKUMEN

Kode Dokumen

Nama Dokumen

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

path

Deskripsi Dokumen

Tanggal

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Id	No	Kode Dokumen	Nama Dokum...	Kategori Doku...	Lokasi Dokum...	Deskripsi	Tanggal
7	1	12	abc	Pribadi	E	penting	21
8	2	124	abcd	Pribadi	C:UsersASUS...	penting	20
9	3	56	vv	Pribadi	B	q	5
12	4	12345	mnnn	Pemerintah	C:UsersASUS...	anjay mabar	20

Ini contoh gambar btn Tambah data

[LOGOUT](#)

PENGISIAN DATA DOKUMEN

Kode Dokumen

1345

Nama Dokumen

abcd

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

\\Documents\\ABSTRACT ELSEVIER.docx

path

Deskripsi Dokumen

penting

Tanggal

22

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Message

Penyimpanan Data Berhasil ...

OK

Id	No	Kode Dokumen	Nama Dokum...	Kategori Doku...	Lokasi Dokum...	Deskripsi	Tanggal
7	1	12	abc	Pribadi	E	penting	21
8	2	124	abcd	Pribadi	C:UsersASUS...	penting	20
9	3	56	vv	Pribadi	B	q	5
12	4	12345	mnnn	Pemerintah	C:UsersASUS...	anjay mabar	20

[LOGOUT](#)

PENGISIAN DATA DOKUMEN

Kode Dokumen

1345

Nama Dokumen

abcd

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

\\Documents\\ABSTRACT ELSEVIER.docx

path

Deskripsi Dokumen

penting

Tanggal

22

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Id	No	Kode Dokumen	Nama Dokum...	Kategori Doku...	Lokasi Dokum...	Deskripsi	Tanggal
7	1	12	abc	Pribadi	E	penting	21
8	2	124	abcd	Pribadi	C:UsersASUS...	penting	20
9	3	56	vv	Pribadi	B	q	5
12	4	12345	mnnn	Pemerintah	C:UsersASUS...	anjay mabar	20
13	5	1345	abcd	Pribadi	C:UsersASUS...	penting	22

Ini contoh edit, contoh no 5 :

[LOGOUT](#)

PENGISIAN DATA DOKUMEN

Kode Dokumen

1345

Nama Dokumen

abcd

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

lat data karyawan dengan netbeans.docx

path

Deskripsi Dokumen

rahasia

Tanggal

22

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Id	No	Kode Dokumen	Nama Dokumen	Kategori Dokumen	Lokasi Dokumen(Path)
7	1	12	abc	Pribadi	E
8	2	124	abcd	Pribadi	C:\Users\ASUS\Documents\18090107_Aisat...
9	3	56	vw	Pribadi	B
12	4	12345	minn	Pemerintah	C:\Users\ASUS\Documents\18090081.pdf
13	5	1345	abcd	Pribadi	C:\Users\ASUS\Documents\ABSTRACT ELSEVI...

Message

Data telah diedit...

OK

Ini contoh btnHapus, hapus data no 5 :

[LOGOUT](#)

PENGISIAN DATA DOKUMEN

Kode Dokumen

1345

Nama Dokumen

abcd

Kategori Dokumen

Pribadi

Lokasi Dokumen (Path)

lat data karyawan dengan netbeans.docx

path

Deskripsi Dokumen

rahasia

Tanggal

22

Tambah

Ubah

Hapus

Cari

Id	No	Kode Dokumen	Nama Dokumen	Kategori Dokumen	Lokasi Dokumen(Path)
7	1	12	abc	Pribadi	E
8	2	124	abcd	Pribadi	C:\Users\ASUS\Documents\18090107_Aisat...
9	3	56	vw	Pribadi	B
12	4	12345	minn	Pemerintah	C:\Users\ASUS\Documents\18090081.pdf

Message

data terhapus...

OK

