UJIAN TENGAH SEMESTER

Pemrograman Komputer 2



Nama : Rohmat Setiaji

Kelas : 4B

NIM : 18090119

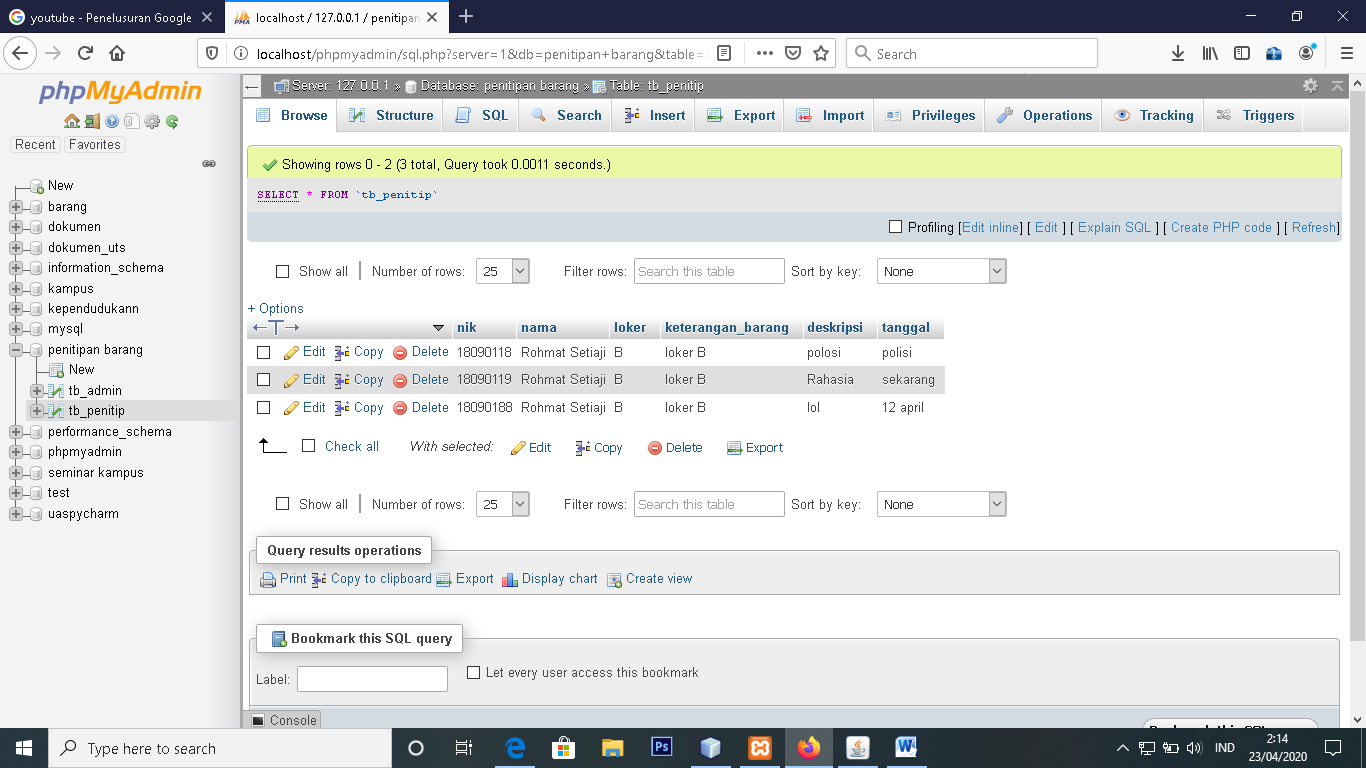
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL

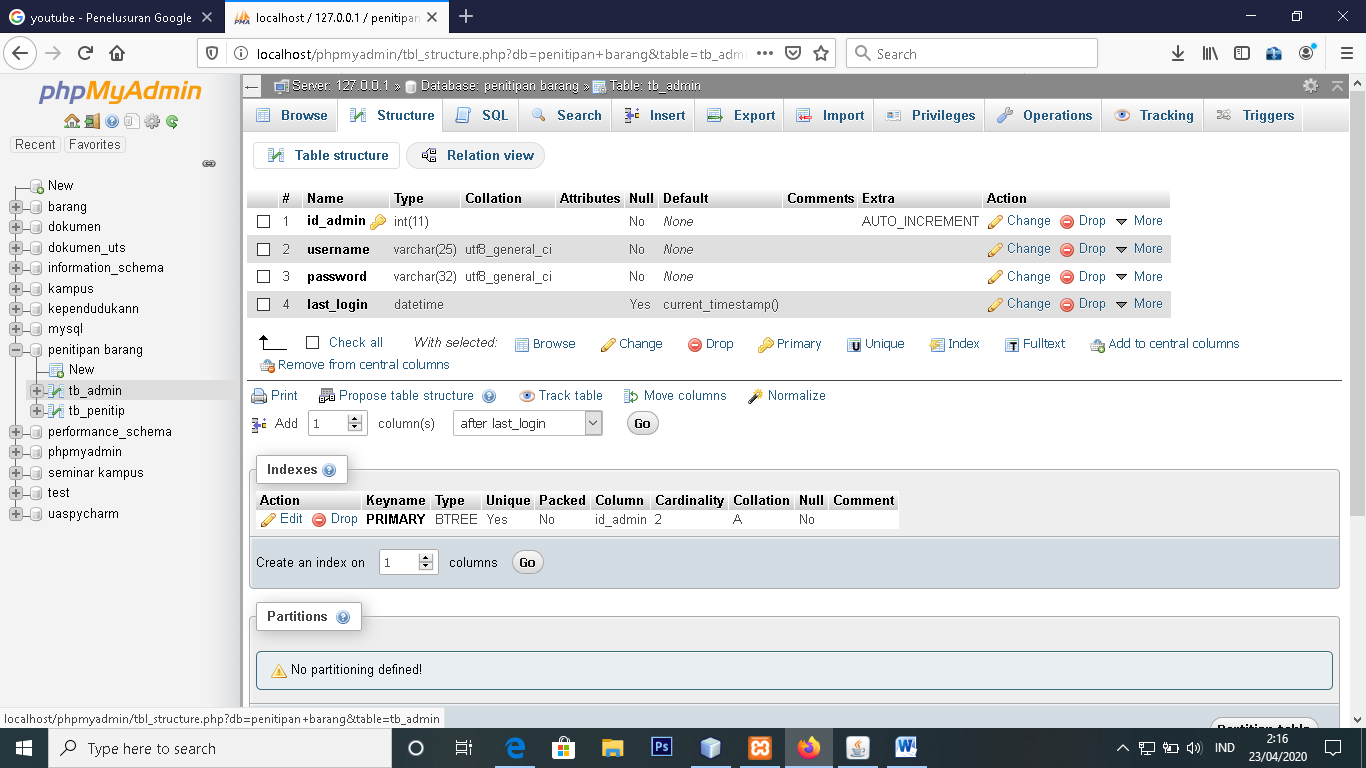
TAHUN AJARAN 2019/2020

Manual book Arsip Dokumentasi

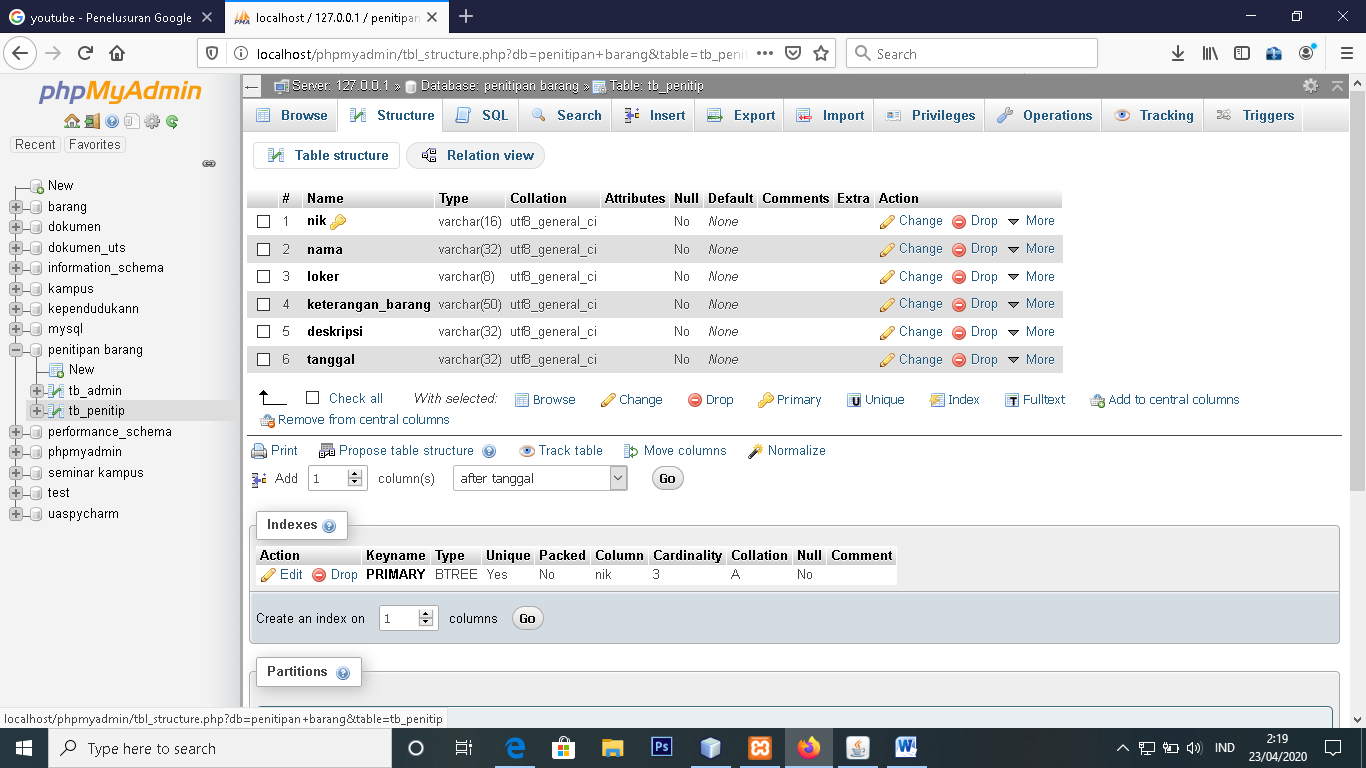
1. Membuat data base

- 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 :

- Bagian tb\_penitip bikin seperti di bawah ini :



2. Menyiapkan Project - Buka aplikasi Netbeans anda, kemudian buat project baru dengan nama Dokumen. - Setelah anda membuat project baru, buatlah package baru dengan nama Apps

3. Membuat kelas - Buat class “login” dan buat Jframe “Login”,”penitipan barang” - Class login fungsinya untuk menyambungkan ke database, Isikan di class konfig seperti dibawah ini :

package app;

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.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

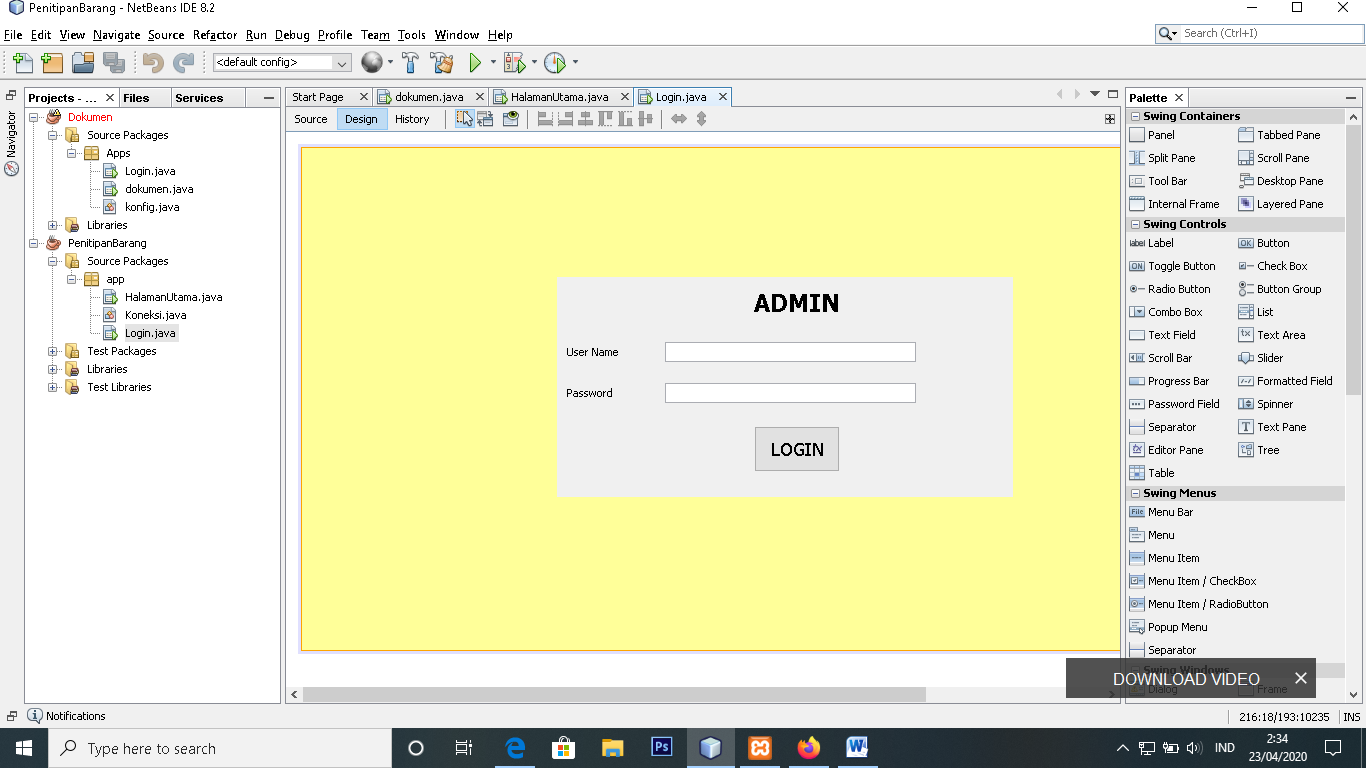
import javax.swing.JOptionPane;

public class Login extends javax.swing.JFrame {

public Login() {

initComponents();

}

4. Jframe - Buat jframe login seperti di bawah ini :

- Lalu isikan seperti di bawah ini :

1. Kita import seperti ini

package app;

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.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

import javax.swing.JOptionPane;

2. source code untuk menjalankan jframe login

public void doLogin(){

btnLogin.setEnabled(false);

String user = txtUsername.getText();

char [] pass = txtPassword.getPassword();

if (user.isEmpty()) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Username Harus diisi!");

txtUsername.requestFocus();

}else if (pass.length == 0) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Password Harus diisi!");

txtPassword.requestFocus();

}else{

String password = new String(pass);

String md5\_pass = md5(password);

try {

Connection c = Koneksi.sambungDB();

Statement st = c.createStatement();

String q = "SELECT \* FROM tb\_admin "

+ "WHERE username='"+user+"'"

+ "AND password='"+md5\_pass+"'";

ResultSet rs = st.executeQuery(q);

int n=0;

while (rs.next()) {

String u = rs.getString("username");

String p = rs.getString("Password");

n++;

}

if (n==0) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, "Username/Password salah!");

txtUsername.requestFocus();

btnLogin.setEnabled(true);

}else{

HalamanUtama hu = new HalamanUtama();

this.setVisible(false);

hu.setExtendedState(Frame.MAXIMIZED\_BOTH);

hu.setVisible(true);

}

} catch (SQLException e) {

System.err.println(e.getMessage());

}

}

}

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) {

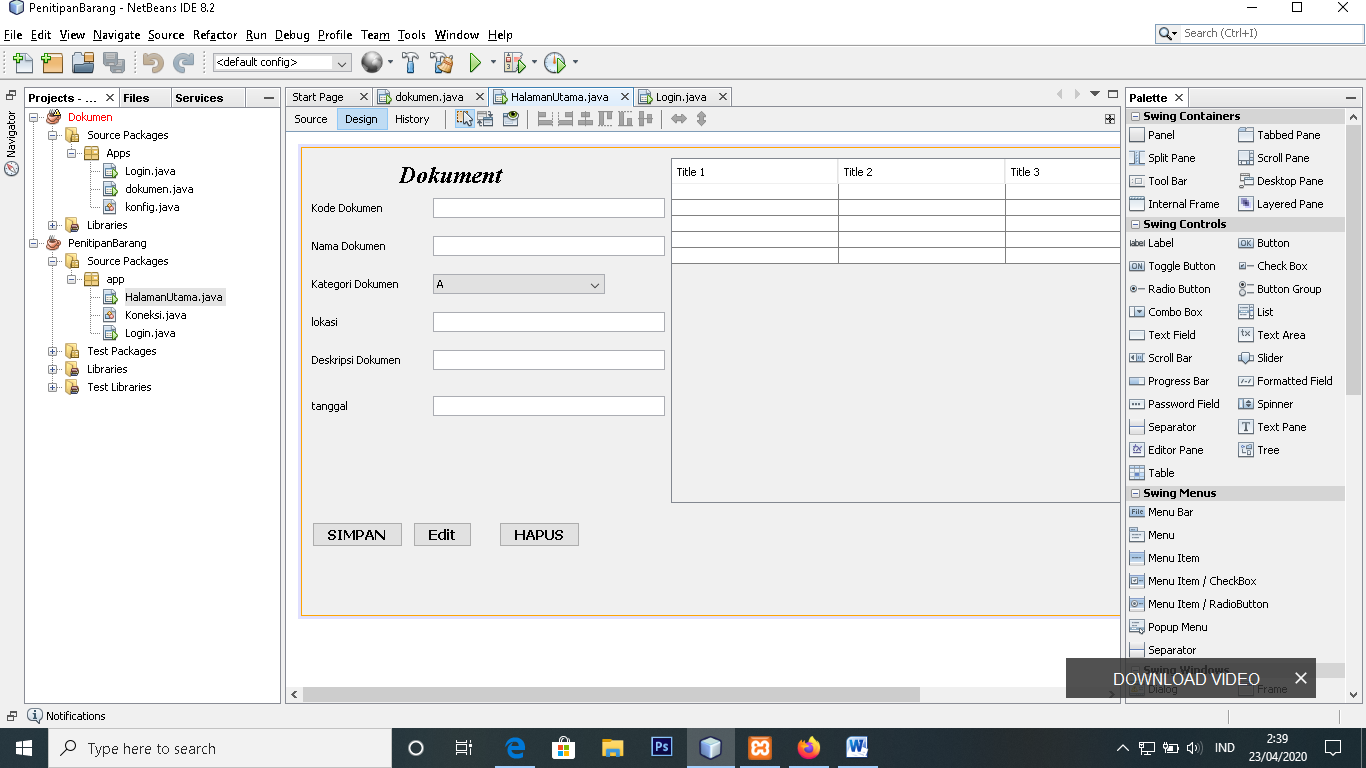
}

return hashed;

}

}

- Membuat jframe dokumen seperti ini :



Source code tampilan di atas :

package app;

import java.awt.HeadlessException;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLDataException;

import java.util.logging.Level;

import java.util.logging.Logger;

import javax.swing.JOptionPane;

import javax.swing.table.DefaultTableModel;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.SQLException;

import java.sql.Statement;

public class HalamanUtama extends javax.swing.JFrame {

private void kosongkan() {

txt\_nik.setEditable(true);

txt\_nik.setText(null);

txt\_nama.setText(null);

cmb\_loker.setSelectedItem(this);

txt\_barang.setText(null);

txt\_deskripsi.setText(null);

txt\_tanggal.setText(null);

}

private void tampilkan() {

DefaultTableModel model = new DefaultTableModel();

model.addColumn("no .");

model.addColumn("kode dokumen");

model.addColumn("nama dokumen");

model.addColumn("kategori dokumen");

model.addColumn("lokasi dokumen");

model.addColumn("deksripsi dokumen");

model.addColumn("tanggal");

String pencarian= txt\_cari.getText();

try {

int no = 1;

String sql = "SELECT \*FROM tb\_penitip WHERE nama LIKE '%"+pencarian+"%' ";

java.sql.Connection c = (Connection)Koneksi.sambungDB();

java.sql.Statement s = c.createStatement();

java.sql.ResultSet r = s.executeQuery(sql);

while (r.next()) {

model.addRow(new Object[]{no++,r.getString(1),

r.getString(2),r.getString(3),r.getString(4),r.getString(5),r.getString(6)});

}

tabel.setModel(model);

} catch (Exception e) {

System.out.println("Error : "+e.getMessage());

}

}

1. Tombol simpan

private void btn\_simpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

try {

String sql = "INSERT INTO tb\_penitip VALUES ('"+txt\_nik.getText()+"','"+txt\_nama.getText()+"','"+cmb\_loker.getSelectedItem()+"','"+txt\_barang.getText()+"','"+txt\_deskripsi.getText()+"','"+txt\_tanggal.getText()+"')";

java.sql.Connection c = (Connection)Koneksi.sambungDB();

java.sql.PreparedStatement p = c.prepareStatement(sql);

p.execute();

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Proses simpan Data berhasil");

} catch (Exception e) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());

}

tampilkan();

kosongkan();

}

1. Tombol edit

private void btn\_editActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

try {

String sql = "UPDATE tb\_penitip SET nik = '"+txt\_nik.getText()+"', nama = '"+txt\_nama.getText()+"',loker = '"+cmb\_loker.getSelectedItem()+"', keterangan\_barang = '"+txt\_barang.getText()+"',deskripsi = '"+txt\_deskripsi.getText()+"',tanggal = '"+txt\_tanggal.getText()+"' WHERE nik = '"+txt\_nik.getText()+"'";

java.sql.Connection c = (Connection)Koneksi.sambungDB();

java.sql.PreparedStatement p = c.prepareStatement(sql);

p.execute();

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Proses EDIT Data berhasil");

} catch (HeadlessException | SQLException e) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());

}

tampilkan();

kosongkan();

}

1. Tombol hapus

private void btn\_hapusActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

try {

String sql = "DELETE FROM tb\_penitip WHERE nik = '"+txt\_nik.getText()+"'";

java.sql.Connection conn = (Connection)Koneksi.sambungDB();

java.sql.PreparedStatement pstm = conn.prepareStatement(sql);

pstm.execute();

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Hapus Data Berhasil");

} catch (Exception e) {

JOptionPane.showMessageDialog(this, e.getMessage());

}

kosongkan();

tampilkan();

}

1. Menu cari / search

private void tabelMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {

// TODO add your handling code here:

int baris = tabel.rowAtPoint(evt.getPoint());

String nik = tabel.getValueAt(baris, 1).toString();

txt\_nik.setText(nik);

String nama = tabel.getValueAt(baris, 2).toString();

txt\_nama.setText(nama);

String loker = tabel.getValueAt(baris, 3).toString();

cmb\_loker.setSelectedItem(loker);

String barang = tabel.getValueAt(baris, 4).toString();

txt\_barang.setText(barang);

String deskripsi = tabel.getValueAt(baris, 5).toString();

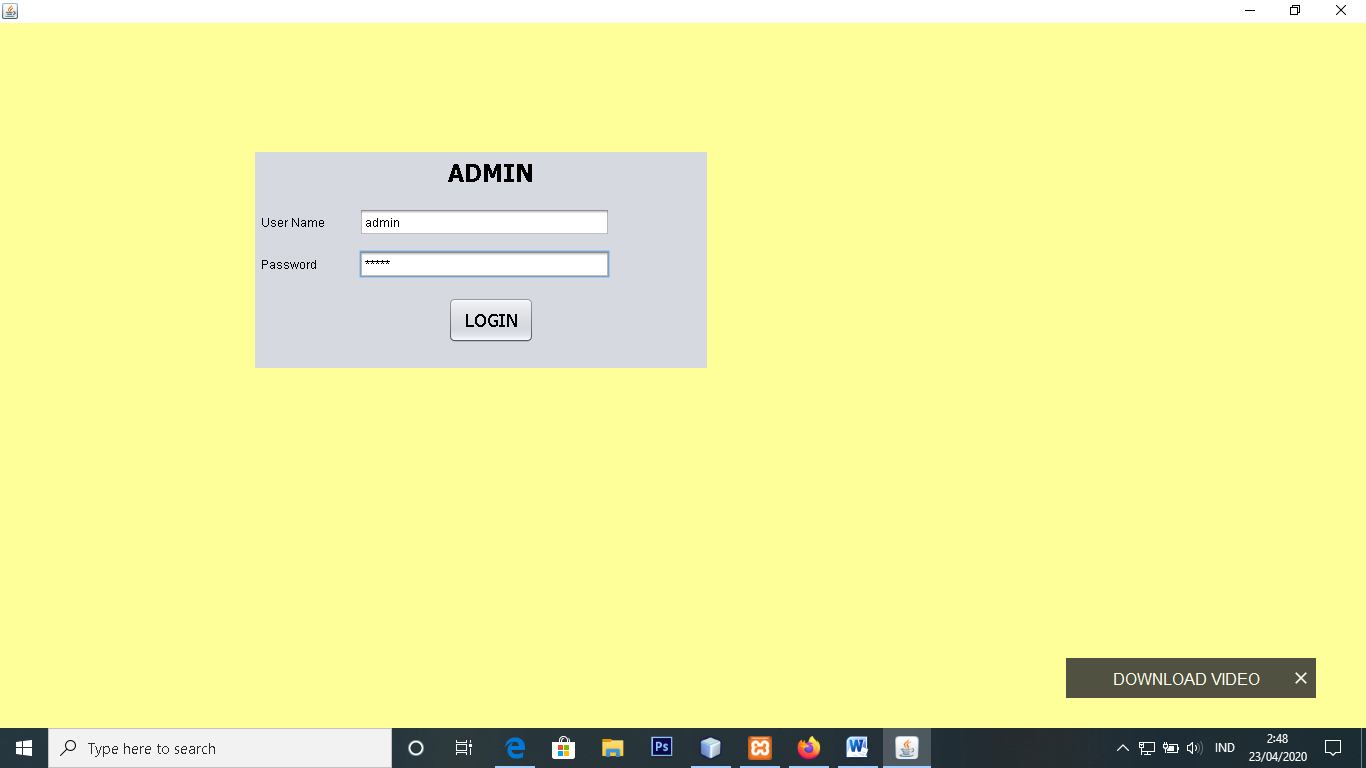
txt\_barang.setText(deskripsi);

String tanggal = tabel.getValueAt(baris, 6).toString();

txt\_barang.setText(tanggal);

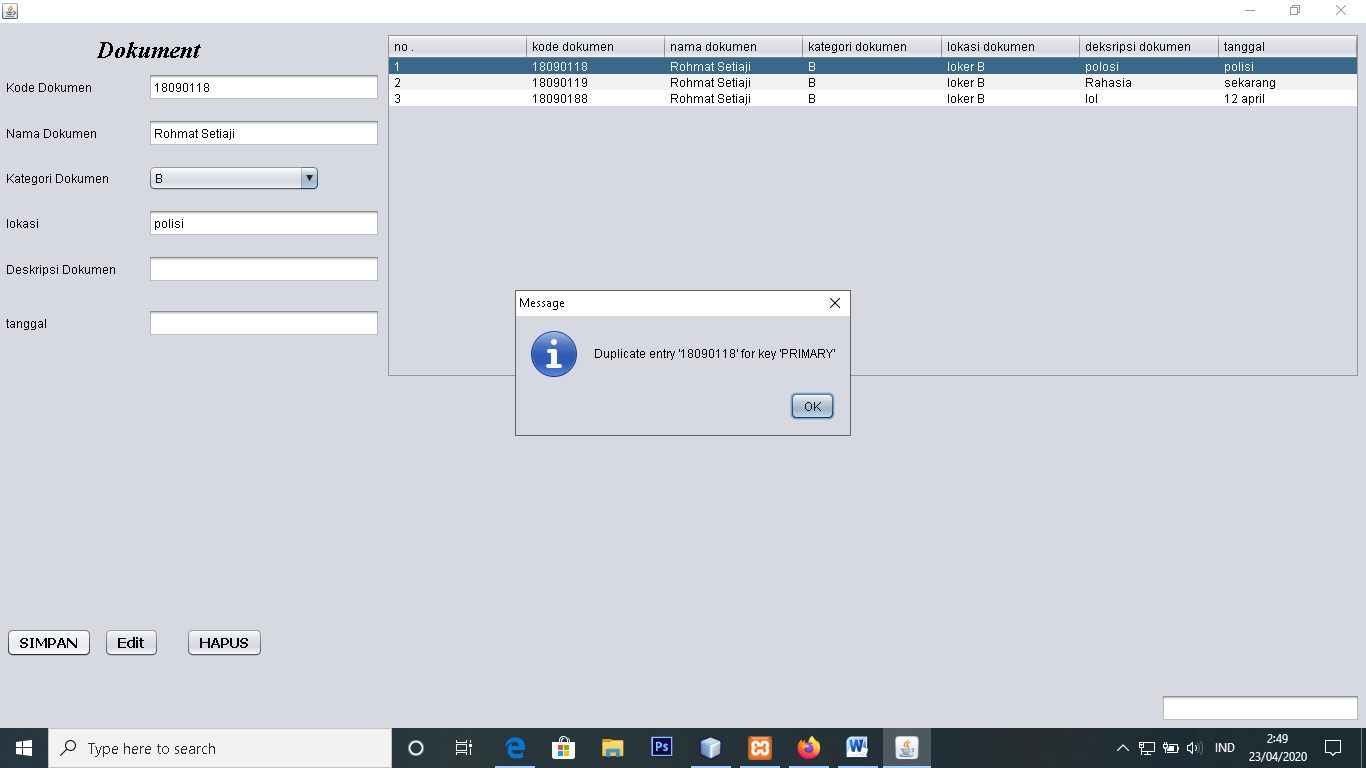
1. Finish, coba di run dan liat hasilnya Kalau bener entar seperti ini;

Tampilan login , masukan user name dan password

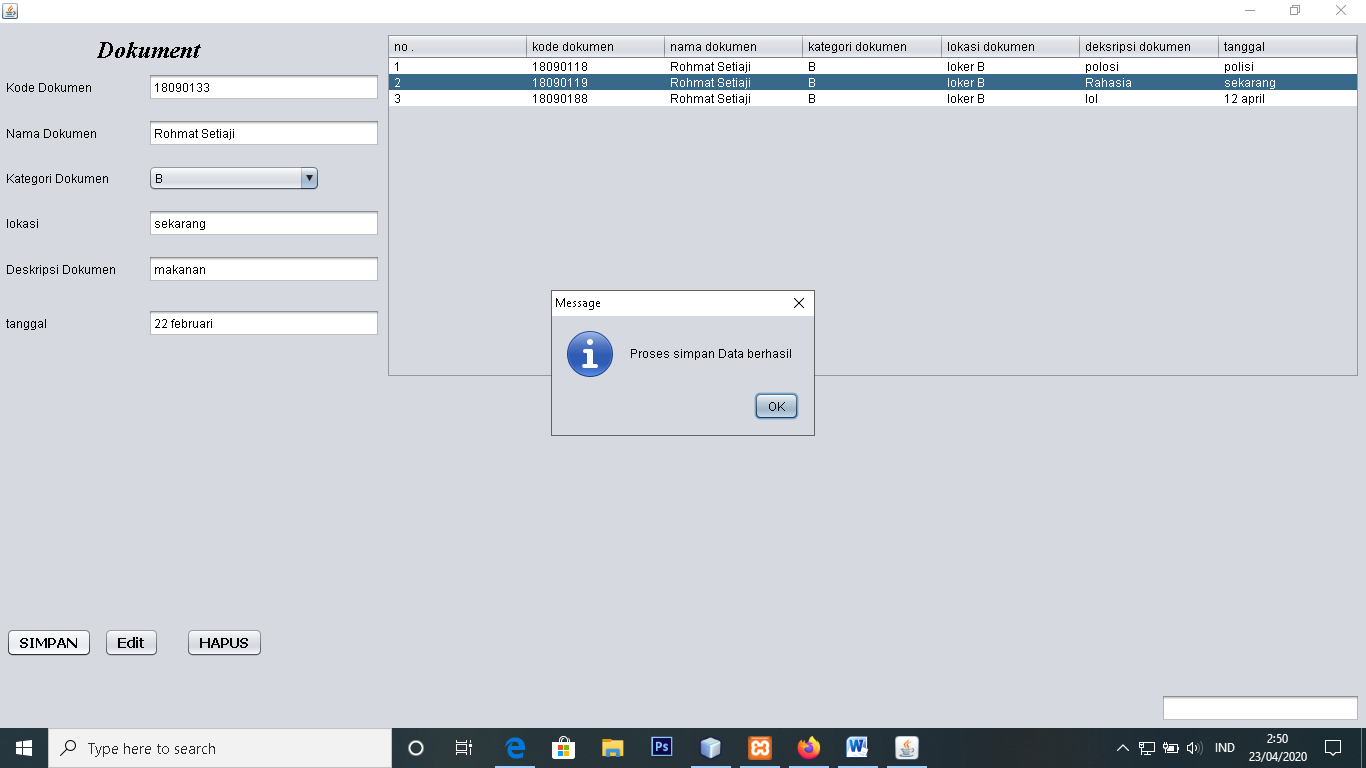


Lalu akan beralih ke tampilan atau halaman utama yaitu didokumen

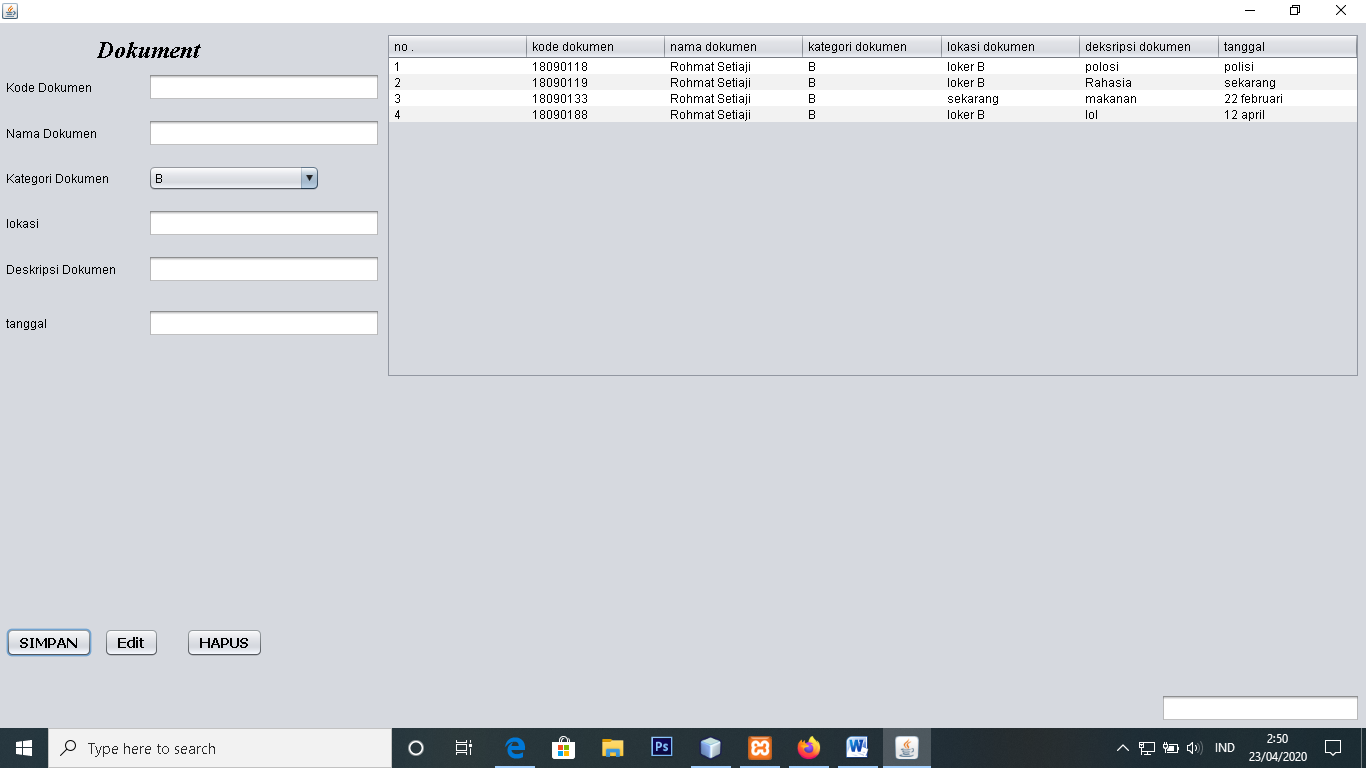
Lalu ini merupakan tampilan dari auto increment dan primary key , dimana saya menyimpan data dengan nama yang sama



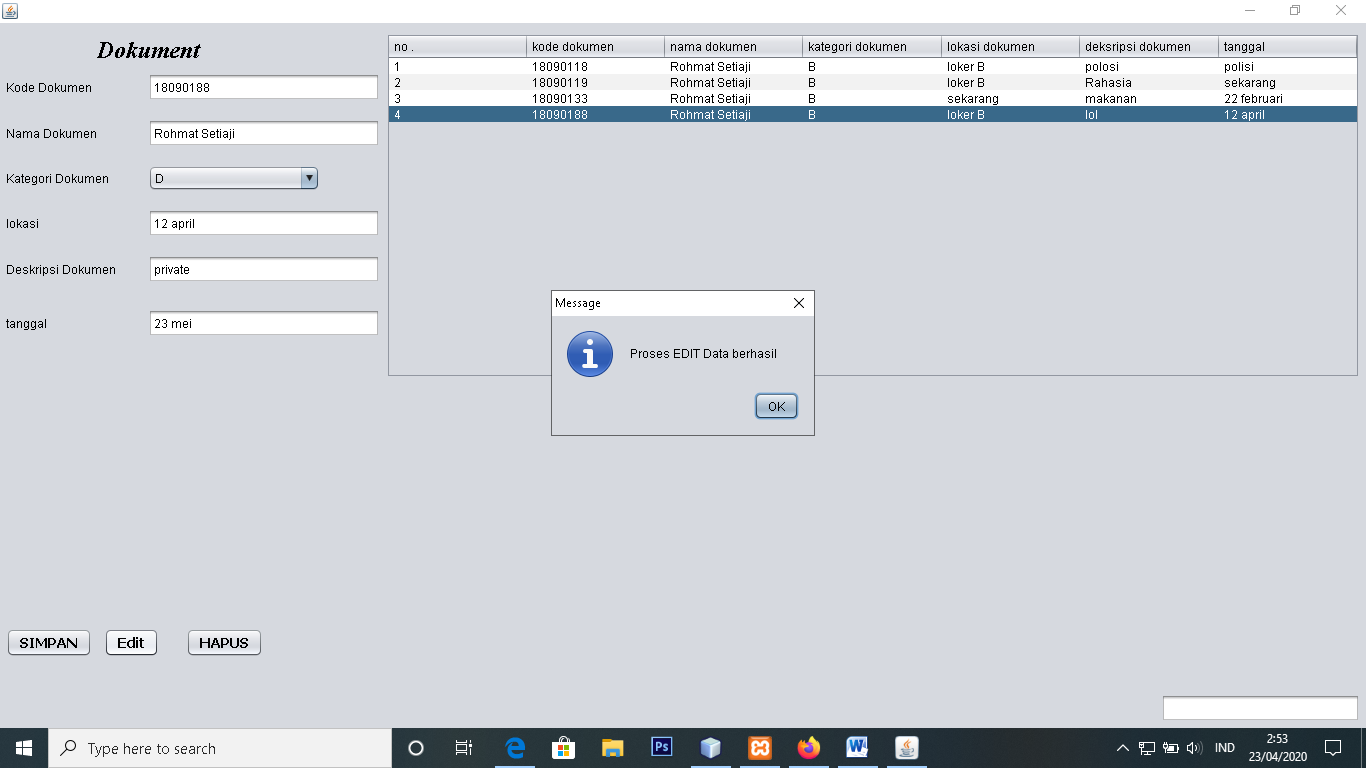
Tampilan tombol simpan yang sedang berjalan



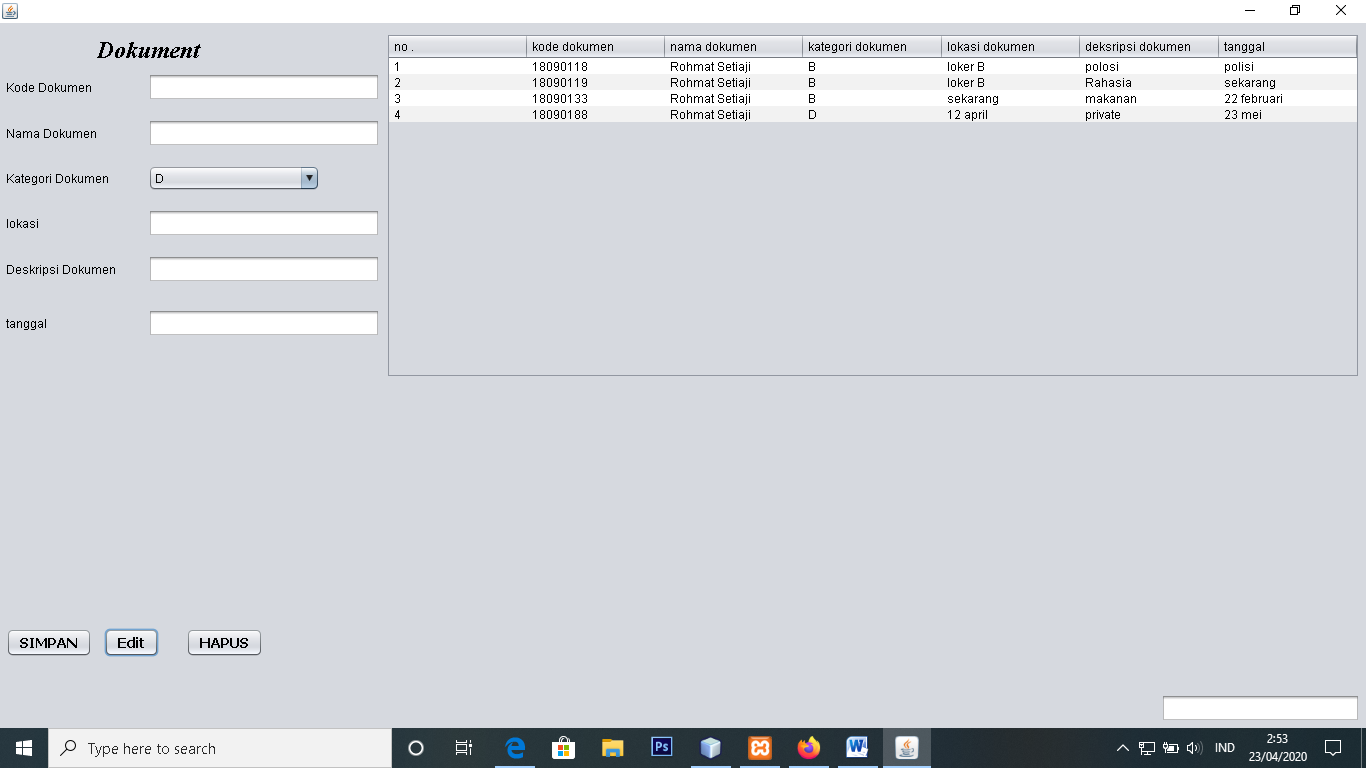
Hasil data tersimpan di data base my sql dan terbaca di aplikasi



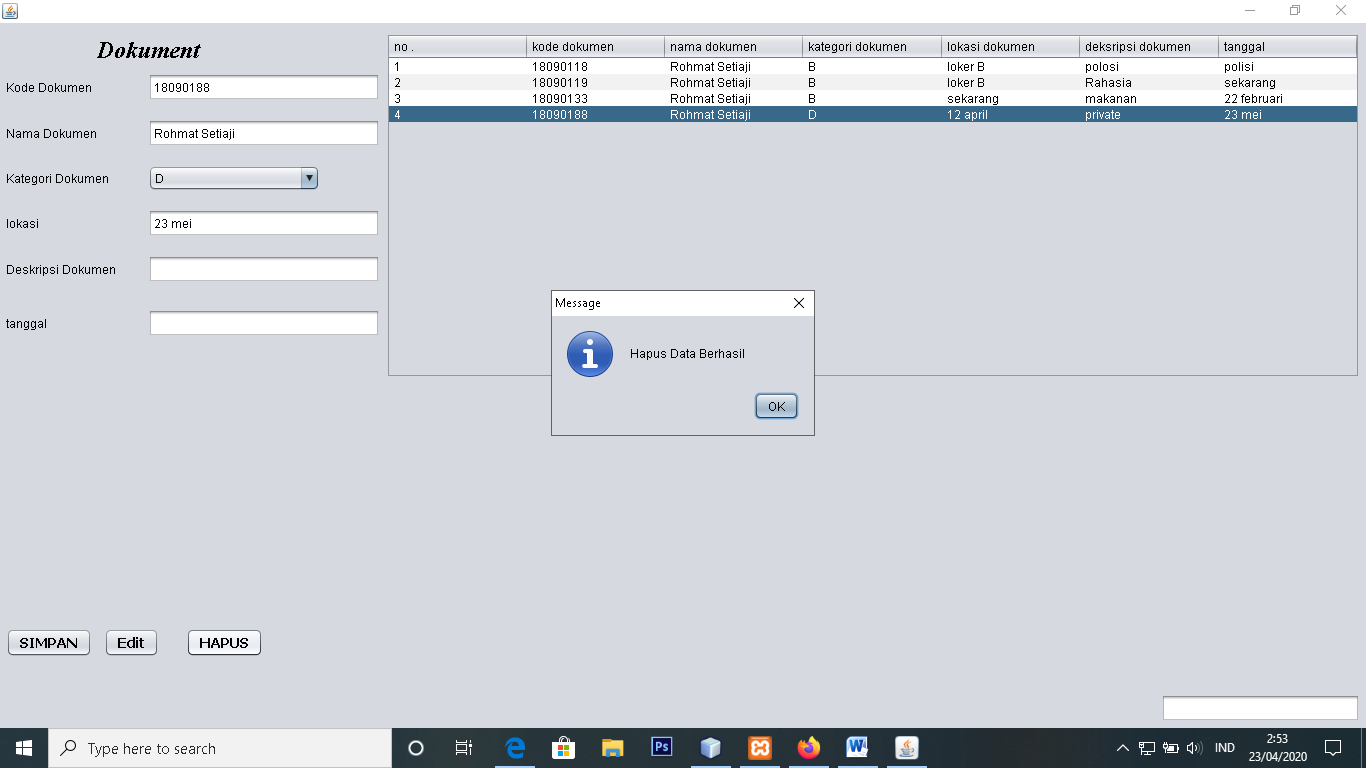
Proses tombol edit data , dimana mengubah salah satu data yang tersimpan didata base,



Hasil perubahan data yang terlihat point nomer 4 beruabh



Proses aksi tombol hapus data , dimana salah satu data yang tersimpan di data base akan terhapus melalui aksi tombol pada aplikasi



Hasil point 4 yang tersimpan hilang dari aplikasi dan database karena sudah terhapus

