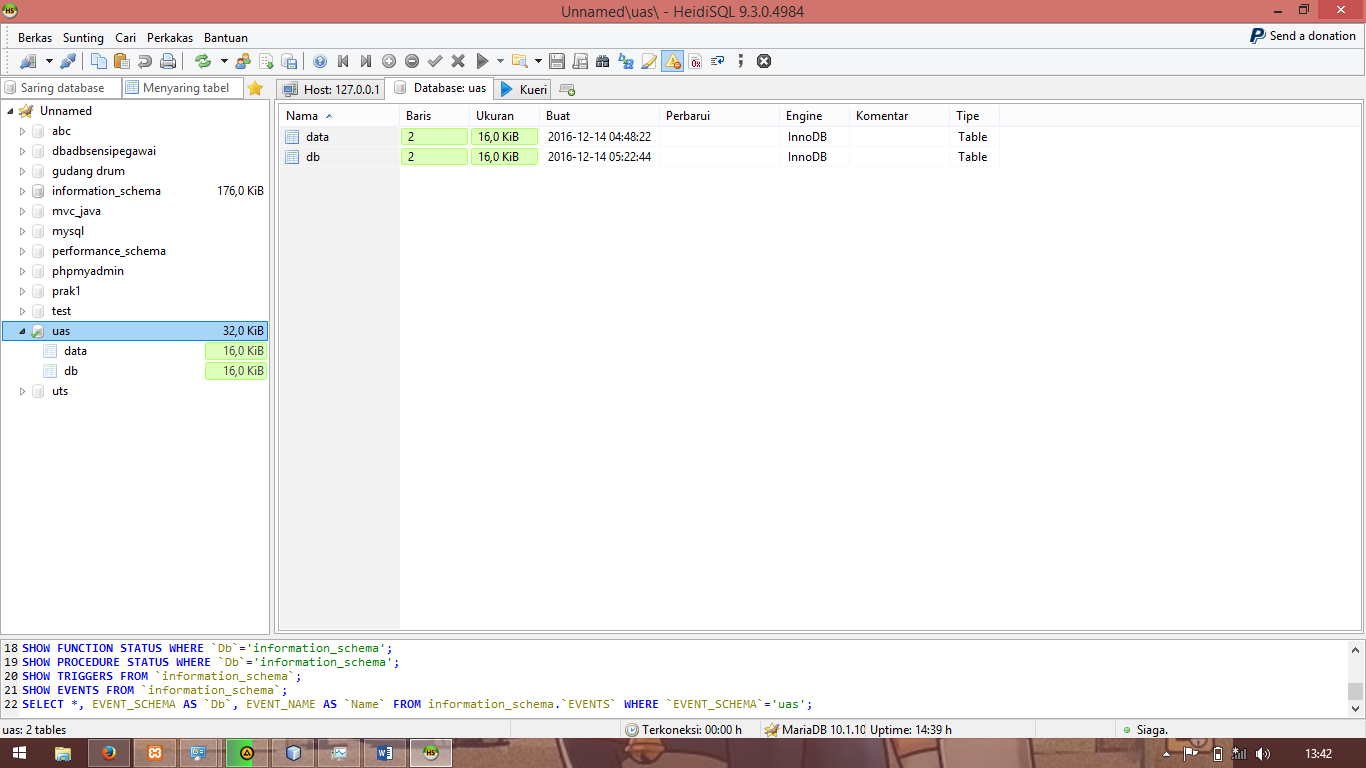
Nama Kelompok: M. Ramadhani A (150403020020)

Ahmad izzudin M. (150403020017)

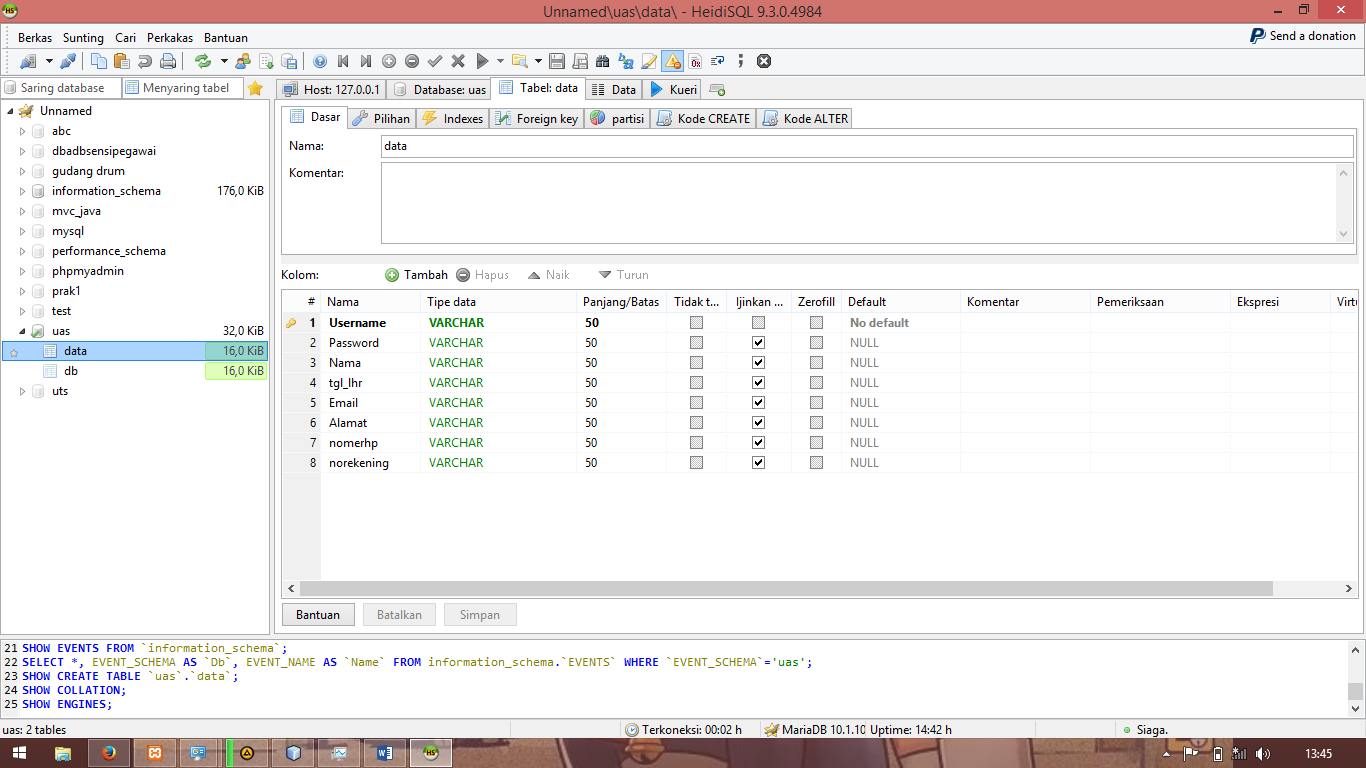
Program Donasi Peduli sesama

Program ini adalah aplikasi yang berugna untuk menginputkan donasi untuk yang memerlukan bantuan kita. Untuk cara pembuatannya seperti dibawah ini.

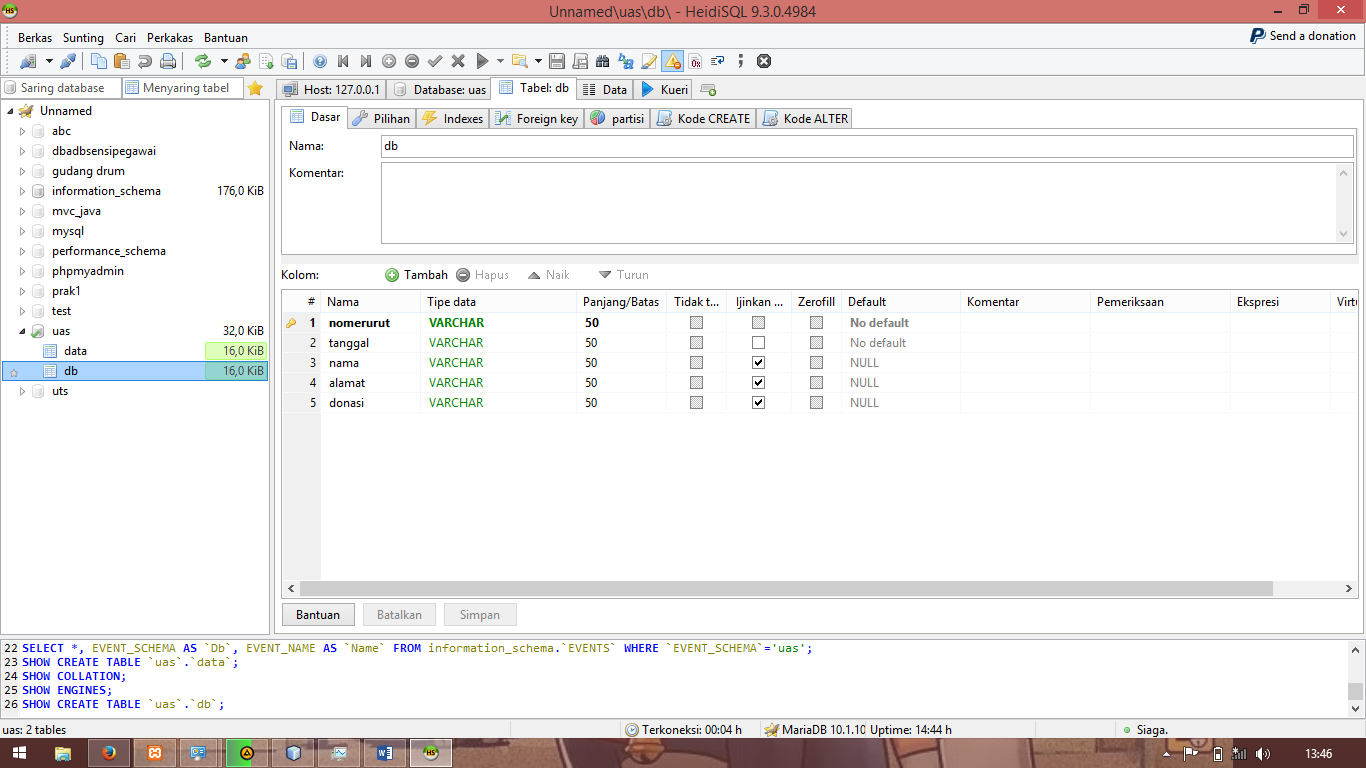
Pertama buat database untuk program yang akan dibuat. Kita beri nama database “uas” lalu buat tabel sebanyak 2 yang dibernama tabel”data” dan “db



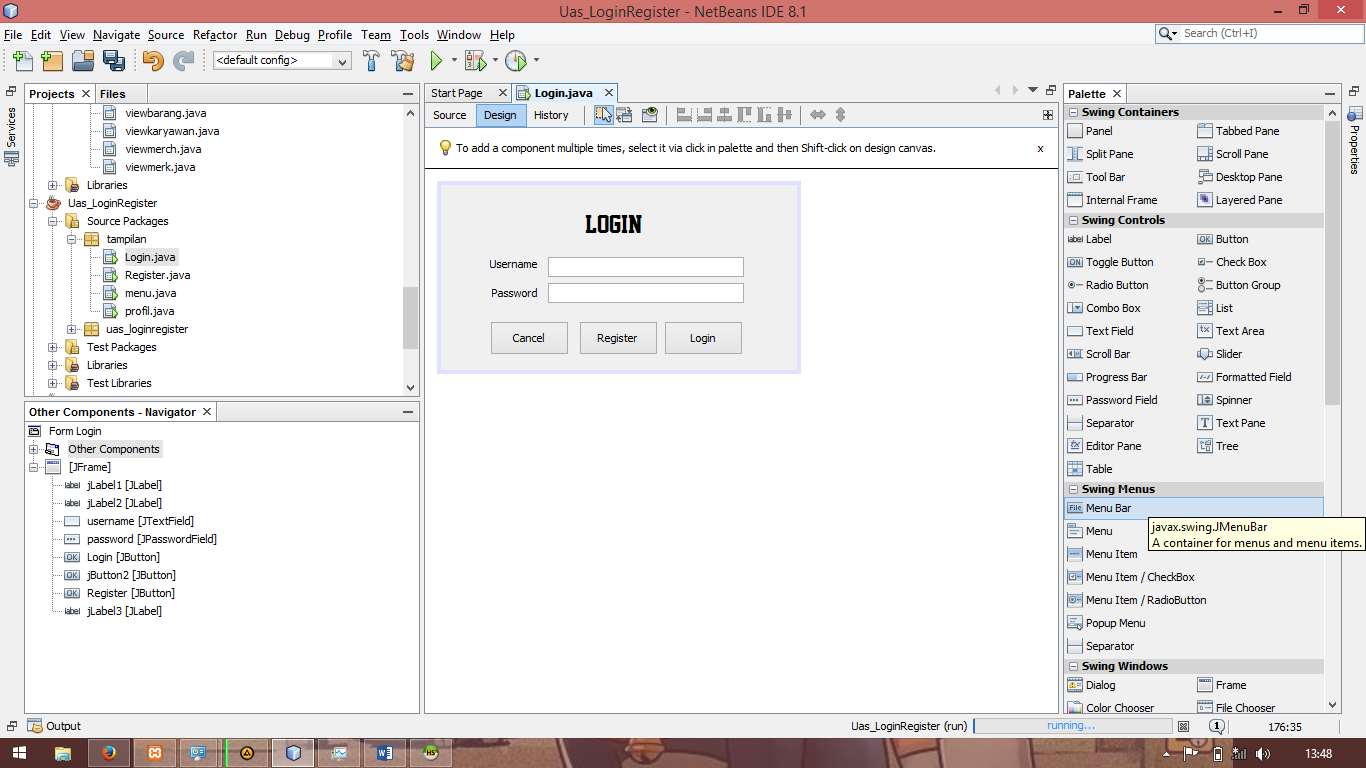
Untuk tabel “data” digunakan untuk database user. Lalu membuat field seperti dibawah ini



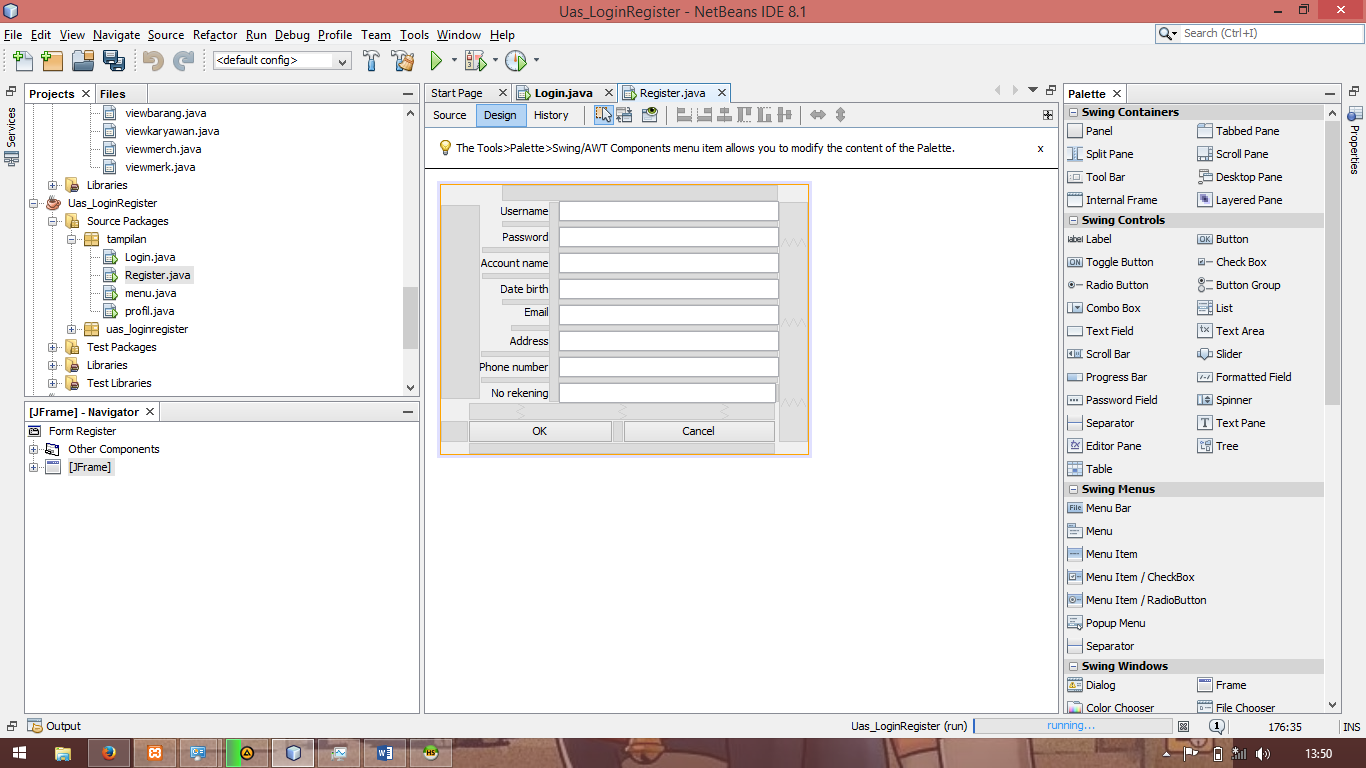
Lalu untuk tabel “db” digunakan untuk database donasi yang masuk. Untuk field “db” seperti dibawah ini



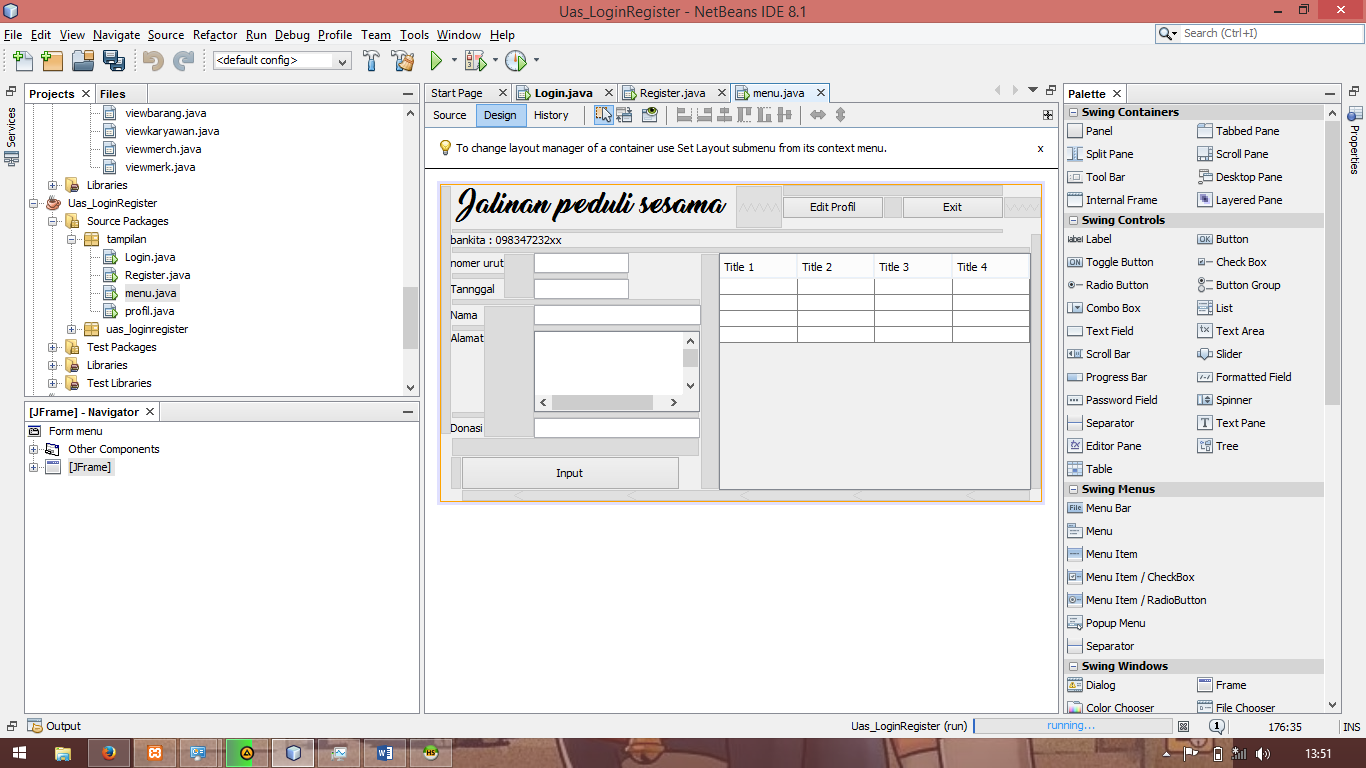
Setelah database dibuat, lalu lanjut membuat file netbeatns. Untuk pertama yang dibuat adalah form login. Untuk isi form berserta button seperti ini.



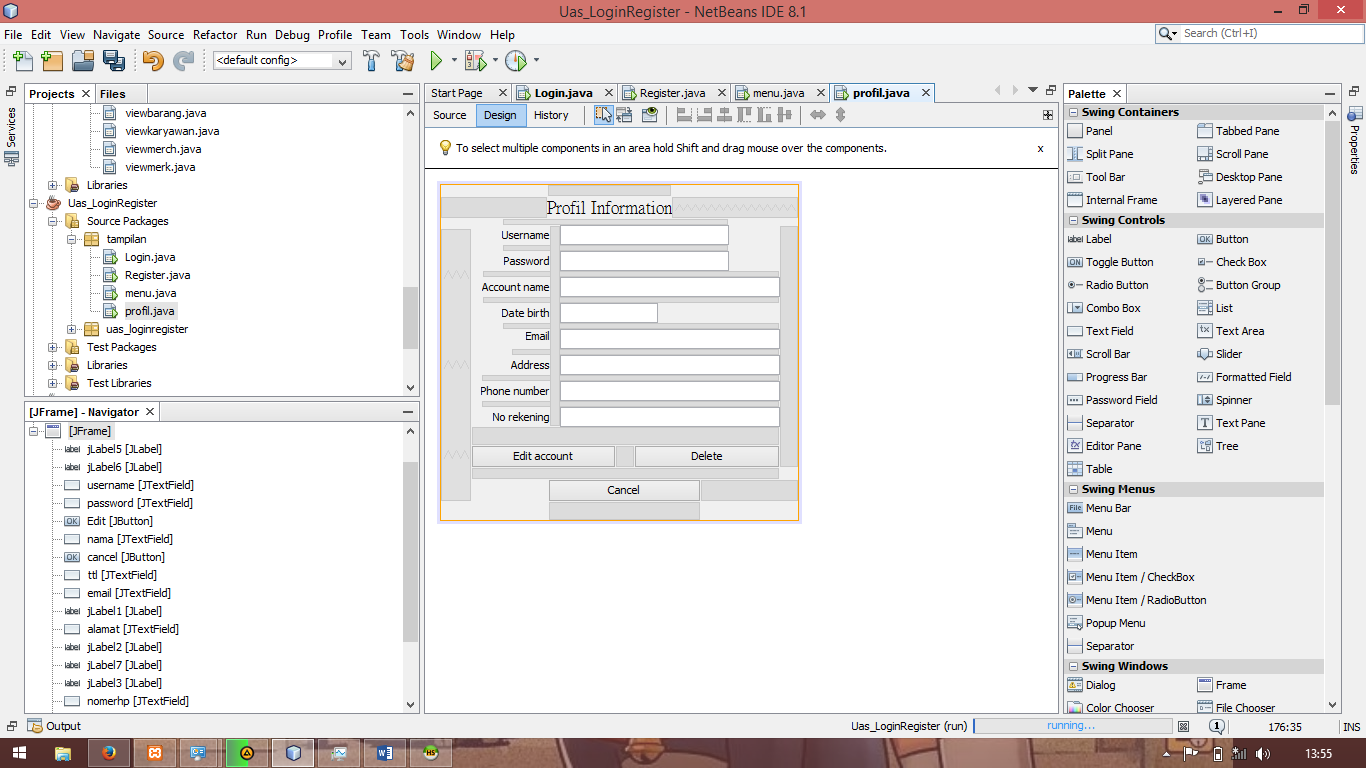
Kemudian membuat form register seperti gambar dibawah ini.



Setelah login dan register formnya dibuat. Lanjut membuat menu utama.



Terakhir membuat form untuk button edit profil, form bernama profil.



Selanjutnya masuk pengcodingan program, untuk pertama mengisi coding pada form login. Pertama buat koneksi dengan databasenya. Unutk konesinya seperti dibawah ini.

public Login() {

initComponents();

}

public void koneksi(){

try{

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

cnn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/uas","root","");

stt = cnn.createStatement();

}

catch(Exception e){

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

JOptionPane.showMessageDialog(null,"gagal koneksi","pesan",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

}

}

Selanjutnya kita masukan script login pada tombol togin untuk scrpipt loginya seperti ini.

String user = username.getText();

String pass = String.valueOf(password.getPassword());

if(user.trim().isEmpty()){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Username masih kosong!");

}else if(pass.trim().isEmpty()){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Password masih kosong!");

}else{

try{

koneksi();

String sql = "SELECT \* FROM data WHERE Username='"+user+"'";

rss = stt.executeQuery(sql);

boolean ada = rss.next();

if(!ada){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "User tidak terdaftar!");

username.setText("");

password.setText("");

}else{

if(pass.equalsIgnoreCase(rss.getString("password"))){

this.setVisible(false);

menu mn = new menu();

mn.setVisible(true);

}else{

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Username atau Password salah!");

username.setText("");

password.setText("");

}

}

}catch(SQLException e){

JOptionPane.showMessageDialog(null, "Terjadi kesalahan :"+e.getMessage());}}

Untuk tombol exit scriptnya

System.exit(0);

Untuk tombol register, kita isikan script untuk memanggil form register seerti ini

this.setVisible(false);

Register reg = new Register();

reg.setVisible(true);

selanjutnya pengcodingan pada form register, pertama buat koneksi dulu seperti form login. Setelah koneksi dengan data base terbuat, masuk coding register yang kita masukan pada tombol Ok

try{

koneksi();

String sql = "insert into data values ('"+username.getText()+"','"+password.getText()+"','"+nama.getText()+"','"+ttl.getText()+"','"+email.getText()+"','"+alamat.getText()+"','"+nomerhp.getText()+","+norek.getText()+")";

stt.executeUpdate(sql);

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Registrasi berhasil");

this.setVisible(false);

Login lg = new Login();

lg.setVisible(true);

}catch(Exception ex){

System.out.println(ex.getMessage());

}

}

Untuk tombol cancel seperti ini

this.setVisible(false);

Login lg = new Login();

lg.setVisible(true);

lalu masuk pengcodingan form menu dan jangan lupa buat koneksi seperti sebelumnya. Pada form menu kita masukan script untuk menampilkan tabel, nomer urut, dan tanggal dahulu.

public menu() {

initComponents();

koneksi();

number();

tanggal();

tabel();

}

public void koneksi(){

try{

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

cnn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/uas","root","");

stt = cnn.createStatement();

}

catch(Exception e){

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

JOptionPane.showMessageDialog(null,"gagal koneksi","pesan",

JOptionPane.ERROR\_MESSAGE);

} }

public void tanggal(){

Date ys =new Date(); // membuat oject ys dari class Date

SimpleDateFormat s=new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd"); //membuat object s dari class SimpleDateFormat dengan format (dd-MM-yyyy)yaitu (tanggal-bulan-tahun).

Tanggal.setText(s.format(ys));

}

public void number(){

try{

String sql= "SELECT MAX(right(nomerurut,3)) AS no FROM db";

rss = stt.executeQuery(sql);

while(rss.next())

{

if(rss.first() == false)

{

nourut.setText("ID-0001");

}

else

{

rss.last();

int auto\_id = rss.getInt(1) + 1;

String no = String.valueOf(auto\_id);

int noLong = no.length();

//MENGATUR jumlah 0

for(int a=0;a<4-noLong;a++)

{

no = "0" + no;

}

nourut.setText("sw-" + no);

}

}

rss.close();

stt.close();

}

catch (Exception e){

JOptionPane.showMessageDialog(this, "ERROR: \n" + e.toString(),

"Kesalahan", JOptionPane.WARNING\_MESSAGE);

}

}

public void tabel(){

DefaultTableModel tbl = new DefaultTableModel();

tbl.addColumn("No urut");

tbl.addColumn("Tanggal");

tbl.addColumn("Nama");

tbl.addColumn("Alamat");

tbl.addColumn("Donasi");

jTable1.setModel(tbl);

try{

koneksi();

String sql = "select \* from db";

rss = stt.executeQuery(sql);

while (rss.next()){

tbl.addRow(new Object[]{

rss.getString(1),

rss.getString(2),

rss.getString(3),

rss.getString(4),

rss.getString(5)});

jTable1.setModel(tbl);

}

}catch(Exception e){

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

}}

Kemudian untuk script input

try{

koneksi();

String sql = "insert into db values ('"+nourut.getText()+"','"+Tanggal.getText()+"','"+nama.getText()+"','"+alamat.getText()+"','"+donasi.getText()+"')";

stt.executeUpdate(sql);

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Input donasi berhasil");

}catch(Exception ex){

System.out.println(ex.getMessage());

}

tabel();

Untuk script exit sama seperti script exit pada form login. Untuk tombol edit profil berisikan script unutk menampilkan form profil guna untuk melakukan update informasi akun atau menghapus akun.

profil adm = new profil();

adm.setVisible(true);

Untuk script pada tombol edit profil seperti dibawah in

try{

koneksi();

String sql = "update data set Password='"+password.getText()+"',Nama='"+nama.getText()+"',tgl\_lhr='"+ttl.getText()+"',Email='"+email.getText()+"',Alamat='"+alamat.getText()+"',nomerhp='"+nomerhp.getText()+"',norekening='"+norek.getText()+")'where username='"+username.getText()+"'";

stt.executeUpdate(sql);

JOptionPane.showMessageDialog(null,"Update inforamsi berhasil");

username.setText("");

password.setText("");

nama.setText("");

ttl.setText("");

email.setText("");

alamat.setText("");

nomerhp.setText("");

norek.setText("");

}catch(Exception ex){

System.out.println(ex.getMessage());

}

Untuk script delete akun

try{

koneksi();

String sql;

sql = "delete from data where username='"+username.getText()+"'";

stt.executeUpdate(sql);

JOptionPane.showMessageDialog(null,"de le te berhasil");

username.setText("");

password.setText("");

nama.setText("");

ttl.setText("");

email.setText("");

alamat.setText("");

nomerhp.setText("");

norek.setText("");

}catch(Exception ex){

System.out.println(ex.getMessage());

}

Kalau script cancel berguna untuk menutup form registrasi dan mengembalikan ke form menu.

this.setVisible(false);