

**MEMBUAT APLIKASI PERHITUNGAN BANGUN RUANG**  
**PROGGRES PEKERJAAN PROJECT UAS PBO**  
**SEMESTER II (GENAP)**



**Dosen Pembimbing:**

**Slamet Triyanto, S.ST**

Disusun oleh:

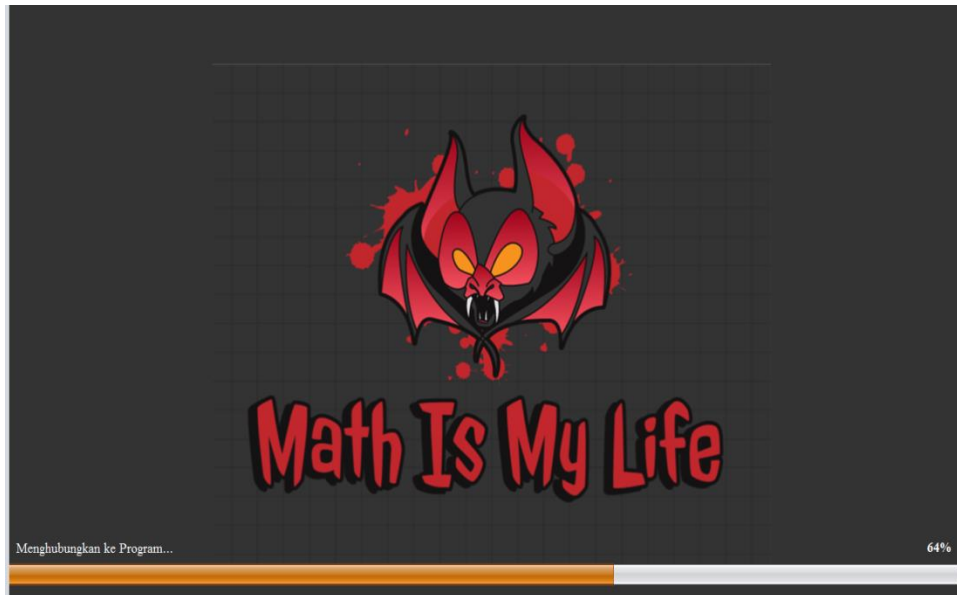
**Roni**

**202013040**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**POLITEKNIK KAMPAR**  
**2020/2021**

## PROGRES PEKERJAAN OBJECT UAS

### A. Membuat Splash Screen

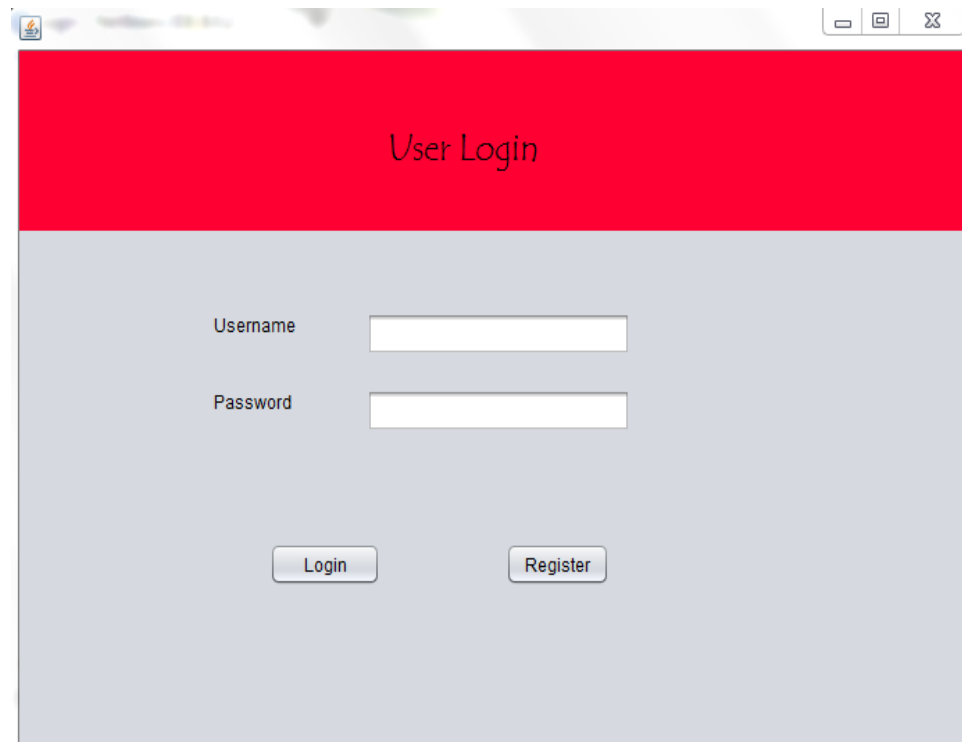


Pada project saya ini, saya menggunakan splash screen untuk tampilan awal agar lebih menarik, dalam membuat aplikasi splash screen ini tidak ada halangan dan berhasil. Berikut ini codingannya:

```
...ave | splascreen.java | combobox.java | Program.java | koneksi.java | login.java | koneksi.java | login.java | Login.java | Register.java |
Source | Design | History |
118 | try {
119 |
120 |     for (int i=0; i<=100; i++) {
121 |         Thread.sleep(50);
122 |         sp.loadingvalue.setText(i + "%");
123 |
124 |
125 |         if (i==10) {
126 |             sp.loadinglabel.setText("Memulai Project...");
127 |         }
128 |         if (i==20) {
129 |             sp.loadinglabel.setText("Memuat Project...");
130 |         }
131 |
132 |         if (i==50) {
133 |             sp.loadinglabel.setText("Menghubungkan ke Program...");
134 |         }
135 |         if (i==70) {
136 |             sp.loadinglabel.setText("Berhasil Menghubungkan ke Program....");
137 |         }
138 |         if (i==80) {
139 |             sp.loadinglabel.setText("Menjalankan Aplikasi...");
140 |         }
141 |         if (i==100) {
142 |             Login l = new Login();
```

## B. Login

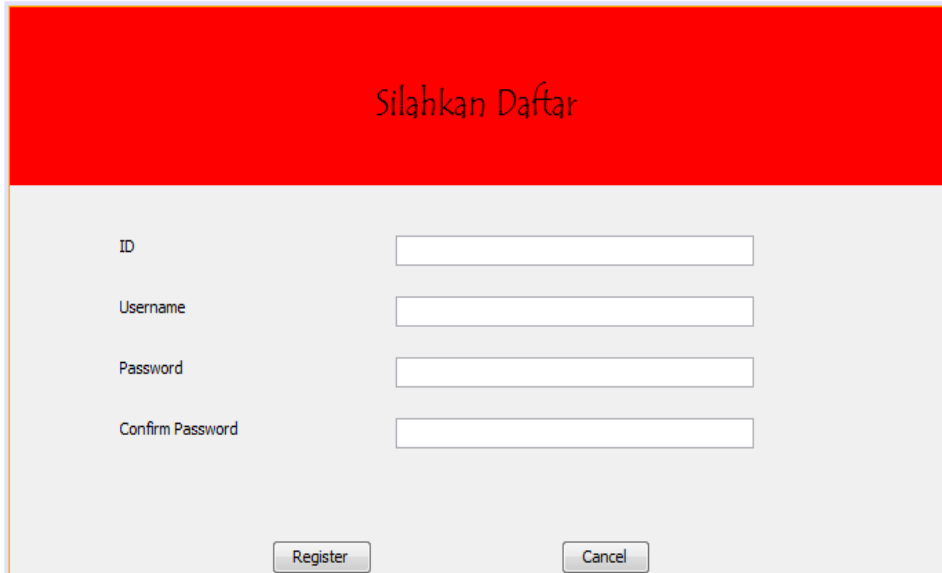
Pada JFrame login ini saya menggunakan database yang sudah di pelajari sebelumnya, berikut ini tampilannya:



Beikut ini codingannya:

```
Source Design History
124
125 private void logbtnActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
126     try {
127         Connection c = koneksi.getKoneksi();
128         Statement s = c.createStatement();
129
130         String sql = "Select *from login where Username='"+txtuname.getText() +"' and Password='"+ txtppassword.getText() + "'";
131         ResultSet r = s.executeQuery(sql);
132         if(r.next()){
133             JOptionPane.showMessageDialog(null, "Login Successful");
134             this.dispose();
135         }
136         else{
137             JOptionPane.showMessageDialog(null, "Wrong username or Password");
138             txtppassword.requestFocus();
139         }
140     } catch (SQLException e) {
141         System.out.println("error");
142     }
143     // TODO add your handling code here:
144 }
145
146 private void regbtnActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
147
148     Register reg = new Register();
149     this.dispose();
150     reg.setVisible(true);
151 }
152
153 /**
154  * @param args the command line arguments
155  */
156 public static void main(String args[]) {
157     /* Set the Nimbus look and feel */
```

Selanjuta jika kita belum terdaftar kita dipersilahkan untuk mendaftar terlebih dahulu.



Berikut codingannya:

```
28 public Register() {
29     initComponents();
30     txtID.setEnabled(false);
31     autonumber();
32 }
33 private void autonumber() {
34     try {
35         Connection c = koneksi.getKoneksi();
36         Statement s = c.createStatement();
37         String sql = "Select * from login order by id desc";
38         ResultSet r = s.executeQuery(sql);
39         if (r.next()) {
40             String NoID = r.getString("id").substring(2);
41             String ID = "" + (Integer.parseInt(NoID)+1);
42             String Zero = "";
43
44             if (1==ID.length()) {
45                 Zero = "00";
46             }
47             else if (ID.length()==2) {
48                 Zero = "0";
49             }
50             else if (ID.length()==3) {
51                 Zero = "";
52             }
53             txtID.setText("ID"+Zero+ID);
54         }
55         else {
56             txtID.setText("ID001");
57         }
58         r.close();
59         s.close();
60     } catch (Exception e) {
61         System.err.println("autonumber error");
62     }
63 }
```

Pada login ini tidak ada masalah, dan semuanya berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

### C. Program



Pada program ini saya sudah melakukan eventnya pada masing-masing bagian dan sudah bisa dilakukan perhitungan. Untuk selanjutnya hanya melakukan proses finishing dan lanjut ke pembuatan laporan.

Berikut codingannya:

```
188 | // TODO add your handling code here:
189 | }
190 |
191 | private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
192 |     Tfpanjang.setText("");
193 |     Tflebar.setText("");
194 |     Tfluas.setText("");
195 |     Tfkelling.setText("");
196 |     // TODO add your handling code here:
197 | }
198 |
199 | private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
200 |
201 |     panjang = Double.parseDouble(Tfpanjang.getText());
202 |     lebar = Double.parseDouble(Tflebar.getText());
203 |     luas = panjang*lebar;
204 |     keliling = 2*(panjang+lebar);
205 |     Tfluas.setText(String.valueOf(luas));
206 |     Tfkelling.setText(String.valueOf(keliling));
207 |     // TODO add your handling code here:
208 | }
209 |
210 | private void tutupActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
211 |     kotak_pesan();
212 |     // TODO add your handling code here:
213 | }
214 |
215 | private void TfpanjangActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
216 |     // TODO add your handling code here:
217 | }
```