

LAPORAN PROGRES

PBO



DOSEN PENGAMPU:

SLAMET TRYANTO, S,ST

Disusun Oleh:

BELLA TRI FEBRI

202013002

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

POLITEKNIK KAMPAR

2021

BAB I

PEMBAHASAN

1. Rancangan utama aplikasi

A. Tahap rancangan

Pada rancangan aplikasi kasir ini saya membuat aplikasi kasir untuk restoran, di aplikasi ini saya membuat beberapa pilihan menu untuk pembeli memilih berbagai menu yang disediakan oleh restoran tersebut.

Pada saat pemilihan menu system akan langsung menginputkan harga dari menu yang telah di pilih, dan kasir akan menginputkan jumlah dari pesanan yang telah di pesan oleh pembeli, lalu aplikasi akan langsung mengeluarkan harga dari jumlah pesanan, dan pada saat kasir akan mengimputkan jumlah uang yang dibayar oleh pembeli, dan system akan otomatis menginputkan jumlah dari kembalian yang telah di bayar oleh pembeli

B. Tampilan Aplikasi

Pada tampilan system akan muncul nama barang, harga barang, jumlah pesanan, jumlah harga, jumlah bayar, jumlah kembalian, dan juga ada tampilan batal, keluar, jumlah harga pesanan, dan bayar

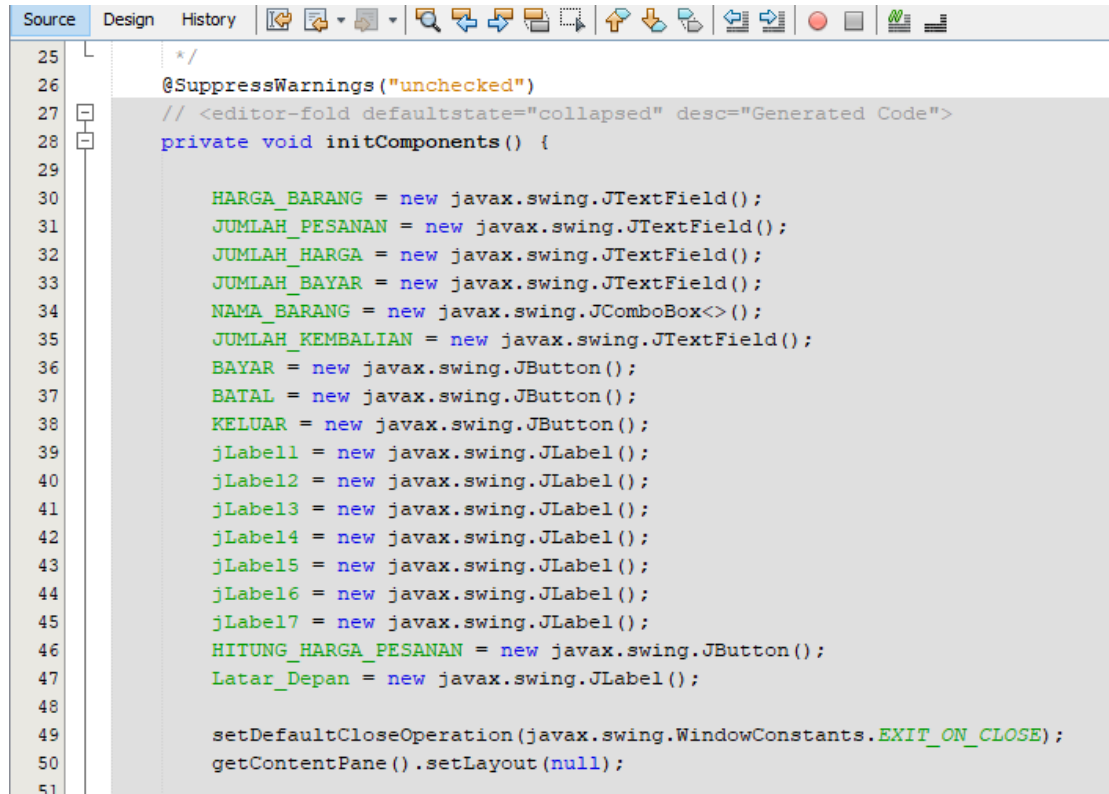
C. Tampilan FlowChart

NO

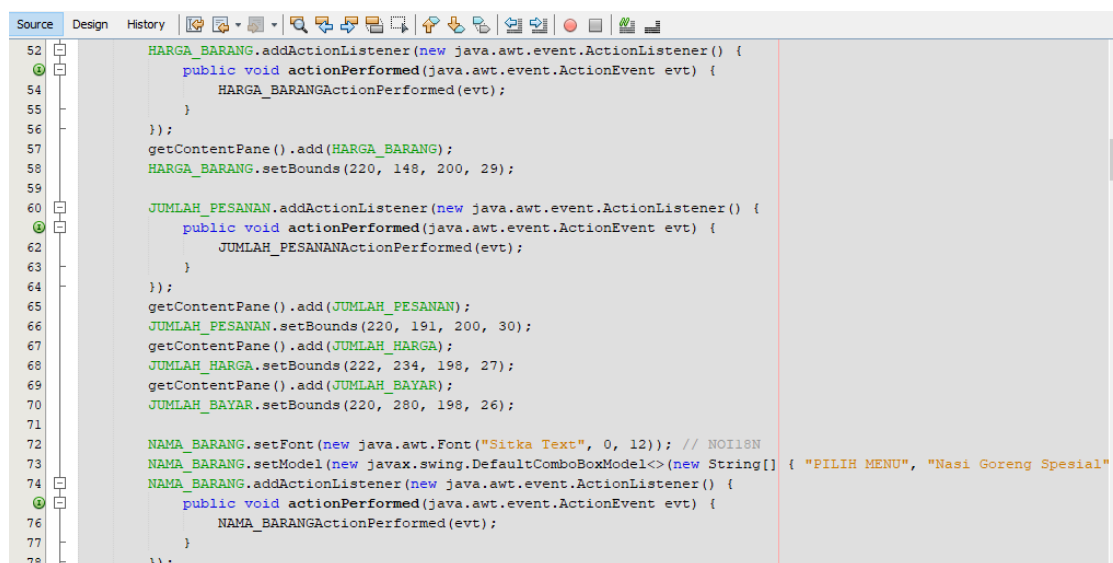
NO

YES

D. Tampilan Source Code



```
25  */
26  @SuppressWarnings("unchecked")
27  // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated Code">
28  private void initComponents() {
29
30      HARGA_BARANG = new javax.swing.JTextField();
31      JUMLAH_PESANAN = new javax.swing.JTextField();
32      JUMLAH_HARGA = new javax.swing.JTextField();
33      JUMLAH_BAYAR = new javax.swing.JTextField();
34      NAMA_BARANG = new javax.swing.JComboBox<>();
35      JUMLAH_KEMBALIAN = new javax.swing.JTextField();
36      BAYAR = new javax.swing.JButton();
37      BATAL = new javax.swing.JButton();
38      KELUAR = new javax.swing.JButton();
39      jLabel1 = new javax.swing.JLabel();
40      jLabel2 = new javax.swing.JLabel();
41      jLabel3 = new javax.swing.JLabel();
42      jLabel4 = new javax.swing.JLabel();
43      jLabel5 = new javax.swing.JLabel();
44      jLabel6 = new javax.swing.JLabel();
45      jLabel7 = new javax.swing.JLabel();
46      HITUNG_HARGA_PESANAN = new javax.swing.JButton();
47      Latar_Depan = new javax.swing.JLabel();
48
49      setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
50      getContentPane().setLayout(null);
51  }
```




```
52  HARGA_BARANG.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
53      public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
54          HARGA_BARANGActionPerformed(evt);
55      }
56  });
57  getContentPane().add(HARGA_BARANG);
58  HARGA_BARANG.setBounds(220, 148, 200, 29);
59
60  JUMLAH_PESANAN.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
61      public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
62          JUMLAH_PESANANActionPerformed(evt);
63      }
64  });
65  getContentPane().add(JUMLAH_PESANAN);
66  JUMLAH_PESANAN.setBounds(220, 191, 200, 30);
67  getContentPane().add(JUMLAH_HARGA);
68  JUMLAH_HARGA.setBounds(222, 234, 198, 27);
69  getContentPane().add(JUMLAH_BAYAR);
70  JUMLAH_BAYAR.setBounds(220, 280, 198, 26);
71
72  NAMA_BARANG.setFont(new java.awt.Font("Sitka Text", 0, 12)); // NOI18N
73  NAMA_BARANG.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "PILIH MENU", "Nasi Goreng Spesial"
74  NAMA_BARANG.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
75      public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
76          NAMA_BARANGActionPerformed(evt);
77      }
78  });
```


```
Source Design History
79 getContentPane().add(NAMA_BARANG);
80 NAMA_BARANG.setBounds(220, 91, 199, 40);
81 getContentPane().add(JUMLAH_KEMBALIAN);
82 JUMLAH_KEMBALIAN.setBounds(220, 317, 198, 32);
83
84 BAYAR.setFont(new java.awt.Font("Tekton Pro Ext", 0, 12)); // NOI18N
85 BAYAR.setText("BAYAR");
86 BAYAR.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
87     public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
88         BAYARActionPerformed(evt);
89     }
90 });
91 getContentPane().add(BAYAR);
92 BAYAR.setBounds(480, 290, 140, 20);
93
94 BATAL.setFont(new java.awt.Font("Tekton Pro Ext", 0, 12)); // NOI18N
95 BATAL.setText("BATAL");
96 BATAL.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
97     public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
98         BATALActionPerformed(evt);
99     }
100 });
101 getContentPane().add(BATAL);
102 BATAL.setBounds(490, 120, 109, 21);
103
104 KELUAR.setFont(new java.awt.Font("Tekton Pro Ext", 0, 12)); // NOI18N
105 KELUAR.setText("KELUAR");
```

```
Source Design History
106 KELUAR.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
107     public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
108         KELUARActionPerformed(evt);
109     }
110 });
111 getContentPane().add(KELUAR);
112 KELUAR.setBounds(600, 170, 86, 21);
113
114 jLabel1.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 24)); // NOI18N
115 jLabel1.setForeground(new java.awt.Color(153, 153, 153));
116 jLabel1.setText("WELCOME TO BELLA RESTO");
117 getContentPane().add(jLabel1);
118 jLabel1.setBounds(170, 30, 390, 47);
119
120 jLabel2.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 18)); // NOI18N
121 jLabel2.setForeground(new java.awt.Color(204, 102, 0));
122 jLabel2.setText("NAMA BARANG");
123 getContentPane().add(jLabel2);
124 jLabel2.setBounds(10, 100, 140, 30);
125
126 jLabel3.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 18)); // NOI18N
127 jLabel3.setForeground(new java.awt.Color(204, 102, 0));
128 jLabel3.setText("HARGA BARANG");
129 getContentPane().add(jLabel3);
130 jLabel3.setBounds(10, 150, 141, 37);
131
132 jLabel4.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 18)); // NOI18N
```

```
Source Design History
133 jLabel4.setForeground(new java.awt.Color(204, 102, 0));
134 jLabel4.setText("Jumlah PESANAN");
135 getContentPane().add(jLabel4);
136 jLabel4.setBounds(10, 194, 170, 34);
137
138 jLabel5.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 18)); // NOI18N
139 jLabel5.setForeground(new java.awt.Color(204, 102, 0));
140 jLabel5.setText("JUMLAH HARGA");
141 getContentPane().add(jLabel5);
142 jLabel5.setBounds(10, 239, 150, 26);
143
144 jLabel6.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 18)); // NOI18N
145 jLabel6.setForeground(new java.awt.Color(204, 102, 0));
146 jLabel6.setText("JUMLAH BAYAR");
147 getContentPane().add(jLabel6);
148 jLabel6.setBounds(10, 283, 150, 28);
149
150 jLabel7.setFont(new java.awt.Font("Algerian", 0, 14)); // NOI18N
151 jLabel7.setForeground(new java.awt.Color(204, 102, 0));
152 jLabel7.setText("JUMLAH KEMBALIAN");
153 getContentPane().add(jLabel7);
154 jLabel7.setBounds(10, 317, 150, 32);
155
156 HITUNG_HARGA_PESANAN.setFont(new java.awt.Font("Tekton Pro Ext", 0, 12)); // NOI18N
157 HITUNG_HARGA_PESANAN.setText("JUMLAH HARGA PESANAN");
158 HITUNG_HARGA_PESANAN.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
159     public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
```

```
Source Design History
160         HITUNG_HARGA_PESANANActionPerformed(evt);
161     }
162 });
163 getContentPane().add(HITUNG_HARGA_PESANAN);
164 HITUNG_HARGA_PESANAN.setBounds(480, 210, 210, 30);
165
166 Latar_Depan.setIcon(new javax.swing.ImageIcon(getClass().getResource("/kasirprojec/ni.PNG"))); // NOI18N
167 getContentPane().add(Latar_Depan);
168 Latar_Depan.setBounds(-50, 10, 770, 370);
169
170 pack();
171 } // </editor-fold>
172
173 private void HITUNG_HARGA_PESANANActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
174     // TODO add your handling code here:
175     int JumlahBarang=Integer.parseInt(JUMLAH_PESANAN.getText());
176     int HargaBarang=Integer.parseInt(HARGA_BARANG.getText());
177     JUMLAH_PESANAN.setText(Integer.toString(HargaBarang*JumlahBarang));
178 }
179
180 private void BAYARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
181     // TODO add your handling code here:
182     int JumlahBayar=Integer.parseInt(JUMLAH_BAYAR.getText());
183     int JumlahHarga=Integer.parseInt(JUMLAH_HARGA.getText());
184     if (JumlahBayar>=JumlahHarga){
185         JUMLAH_KEMBALIAN.setText(Integer.toString(JumlahBayar-JumlahHarga));
186     }
```

```
Source Design History 
187     else {
188         JUMLAH_KEMBALIAN.setText("Uang Anda Kembali");
189     }
190 }
191
192 private void NAMA_BARANGActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
193     // TODO add your handling code here:
194     String NamaBarang=(String)NAMA_BARANG.getSelectedItem();
195     switch (NamaBarang) {
196         case "Nasi Goreng Spesial" :
197             HARGA_BARANG.setText("25000");
198         break;
199         case "Nasi Bakar Merah Teri Komplit" :
200             HARGA_BARANG.setText("30000");
201         break;
202         case "Nasi Paprika" :
203             HARGA_BARANG.setText("24000");
204         break;
205         case "STEAK" :
206             HARGA_BARANG.setText("45000");
207         break;
208         case "Sosis Bakar Keju Lumer" :
209             HARGA_BARANG.setText("20000");
210         break;
211         case "Pisang Bakar Crispy" :
212             HARGA_BARANG.setText("15000");
213         break;
```

```
Source Design History 
217     case "Ramen Karsu" :
218         HARGA_BARANG.setText("28000");
219     break;
220     case "Lemon Tea" :
221         HARGA_BARANG.setText("13000");
222     break;
223     case "Ice Drink" :
224         HARGA_BARANG.setText("15000");
225     break;
226     case "Milk Shake" :
227         HARGA_BARANG.setText("12000");
228     break;
229     case "Milk Tea" :
230         HARGA_BARANG.setText("17000");
231     break;
232     case "Hot Tea" :
233         HARGA_BARANG.setText("8000");
234     break;
235     case "Hot Chocolate":
236         HARGA_BARANG.setText("18000");
237     break;
238 }
239
240 }
241
242 private void BATALActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
243     // TODO add your handling code here:
```

```
Source Design History
241
242 private void BATALActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
243     // TODO add your handling code here:
244     HARGA_BARANG.setText("");
245     JUMLAH_PESANAN.setText("");
246     JUMLAH_HARGA.setText("");
247     JUMLAH_BAYAR.setText("");
248     JUMLAH_KEMBALIAN.setText("");
249     NAMA_BARANG.setSelectedIndex(0);
250 }
251
252 private void KELUARActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
253     // TODO add your handling code here:
254     System.exit(0);
255 }
256
257 private void JUMLAH_PESANANActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
258     // TODO add your handling code here:
259 }
260
261 private void HARGA_BARANGActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
262     // TODO add your handling code here:
263 }
264
265 /**
266  * @param args the command line arguments
267  */
```

```
Source Design History
295 public void run() {
296     new JFrame().setVisible(true);
297 }
298
299
300 // Variables declaration - do not modify
301 private javax.swing.JButton BATAL;
302 private javax.swing.JButton BAYAR;
303 private javax.swing.JTextField HARGA_BARANG;
304 private javax.swing.JButton HITUNG_HARGA_PESANAN;
305 private javax.swing.JTextField JUMLAH_BAYAR;
306 private javax.swing.JTextField JUMLAH_HARGA;
307 private javax.swing.JTextField JUMLAH_KEMBALIAN;
308 private javax.swing.JTextField JUMLAH_PESANAN;
309 private javax.swing.JButton KELUAR;
310 private javax.swing.JLabel Latar_Depan;
311 private javax.swing.JComboBox<String> NAMA_BARANG;
312 private javax.swing.JLabel jLabel1;
313 private javax.swing.JLabel jLabel2;
314 private javax.swing.JLabel jLabel3;
315 private javax.swing.JLabel jLabel4;
316 private javax.swing.JLabel jLabel5;
317 private javax.swing.JLabel jLabel6;
318 private javax.swing.JLabel jLabel7;
319 // End of variables declaration
320 }
```


E. Tampilan utama aplikasi kasir

The screenshot shows the main interface of a cashier application. At the top, it says "WELCOME TO BELLA RESTO". Below this, there is a central area with a dark background and a logo that says "Bella Resto" and "Bella Tri Febri". On the left side, there are labels for various fields: "NAMA BARANG", "HARGA BARANG", "JUMLAH PESANAN", "JUMLAH HARGA", "JUMLAH BAYAR", and "JUMLAH KEMBALIAN". In the center, there is a dropdown menu labeled "PILIH MENU" and five input fields corresponding to the labels on the left. On the right side, there are buttons for "BATAL", "KELUAR", "JUMLAH HARGA PESANAN", and "BAYAR".

Pada tampilan utama aplikasi kasir ini yang pertama akan menampilkan “WELCOME TO BELLA RESTO” dan akan menampilkan Nama barang yang di dalam nya terdapat berbagai menu yang telah di sediakan oleh restoran.

Selanjutnya akan menampilkan harga barang dari menu yang telah di pilih, dan juga akan menampilkan jumlah menu yang akan di pesan oleh pembeli, dan kasir system akan menginputkan langsung jumlah dari harga menu yang telah di pesan.

Dan terakhir di tampilan ini juga akan menampilkan jumlah bayar, dan jumlah kembalian yang akan di terima oleh pembeli.

Juga ada tampilan Batal jika salah pengimputan, dan tampilan keluar jika system telah di selesaikan.