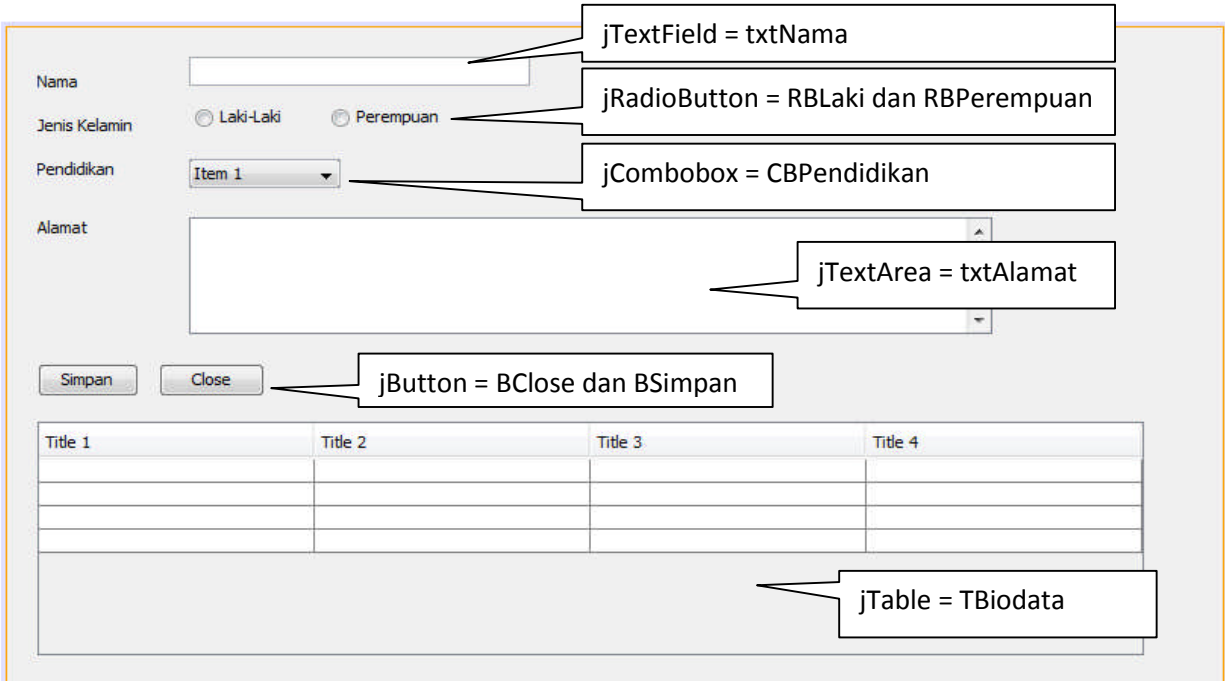


Materi GUI (Grapihical User Interface)



1. Buat Method Berikut Untuk Setting jTable :

```
private void setTabel(){
    String [] JudulKolom={"Nama","Jenis Kelamin","Pendidikan","Alamat"};
    tabModel = new DefaultTableModel(null, JudulKolom){
        boolean[] canEdit = new boolean [] { false, false,false,false,false };
        @Override
        public boolean isCellEditable(int rowIndex, int columnIndex) {
            return canEdit [columnIndex];
        }
    };
    TBiodata.setModel(tabModel);
    TBiodata.setAutoResizeMode(JTable.AUTO_RESIZE_OFF);
    TBiodata.getColumnModel().getColumn(0).setPreferredWidth(200);
    TBiodata.getColumnModel().getColumn(1).setPreferredWidth(100);
    TBiodata.getColumnModel().getColumn(2).setPreferredWidth(100);
    TBiodata.getColumnModel().getColumn(3).setPreferredWidth(400);
}
```

2. Buat Variabel tabModel, Panggil setTabel(), dan Isi Combobox

```
11
12 package Biodata;
13
14
15 import javax.swing.JTable;
16 import javax.swing.table.DefaultTableModel;
17
18 /**
19  *
20  * @author Syahrul Mauluddin, S.Kom
21  */
22 public class Biodata extends javax.swing.JFrame {
23     DefaultTableModel tabModel;
24     /** Creates new form Penjualan */
25     public Biodata() {
26         initComponents();
27         setTabel();
28         CBPendidikan.removeAllItems();
29         CBPendidikan.addItem("SD");
30         CBPendidikan.addItem("SMP");
31         CBPendidikan.addItem("SMA");
32         CBPendidikan.addItem("S1");
33         CBPendidikan.addItem("S2");
34         CBPendidikan.addItem("S3");
35     }
36 }
```

Annotations for the code block:

- "Buat variable tabModel" points to line 23: `DefaultTableModel tabModel;`
- "Panggil setTabel()" points to line 27: `setTabel();`
- "Isi Combobox" points to lines 29-34: `CBPendidikan.addItem("SD");`, `CBPendidikan.addItem("SMP");`, `CBPendidikan.addItem("SMA");`, `CBPendidikan.addItem("S1");`, `CBPendidikan.addItem("S2");`, `CBPendidikan.addItem("S3");`

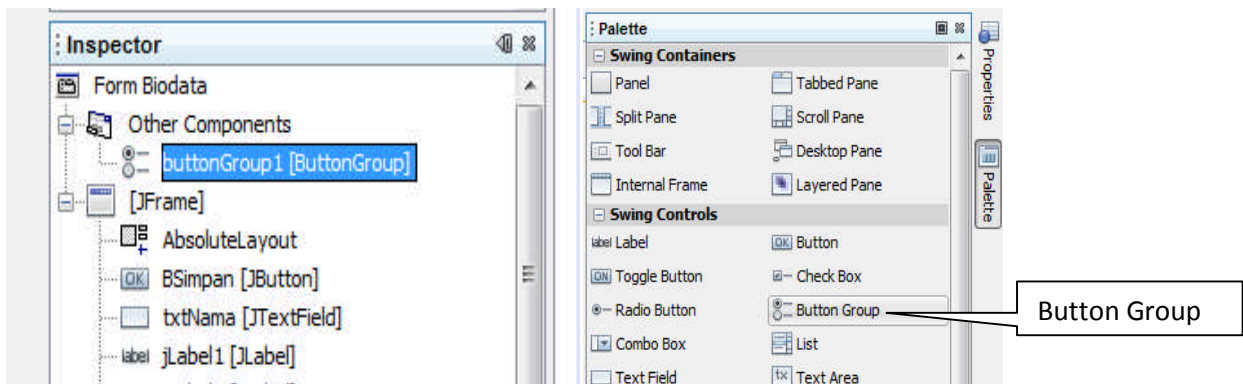
3. Buat Event Method actionPerformed pada Tombol Simpan

```
134 private void BSimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
135     // TODO add your handling code here:
136     String nama,jk,pendidikan,alamat;
137
138     nama=txtNama.getText();
139
140     if(RBLaki.isSelected())
141         jk="Laki-Laki";
142     else
143         jk="Perempuan";
144
145     pendidikan=CBPendidikan.getSelectedItem().toString();
146
147     alamat=txtAlamat.getText();
148
149     // menambahkan ke jTable melalui tabModel
150     Object Data[]={nama,jk,pendidikan,alamat};
151     tabModel.addRow(Data);
152 }
153
```

4. Run Program Anda

Catatan : Supaya RadioButton hanya bisa dipilih satu, RadioButton perlu dibuat Button Group.

- 1. Masukkan Button Group ke Frame (tidak akan kelihatan di Frame), akan muncul pada other component (Lihat Jendela Inspector).



- 2. Klik RadioButton → Pada properties Radio Button, pilih buttonGroup1 → lakukan untuk semua RadioButton

