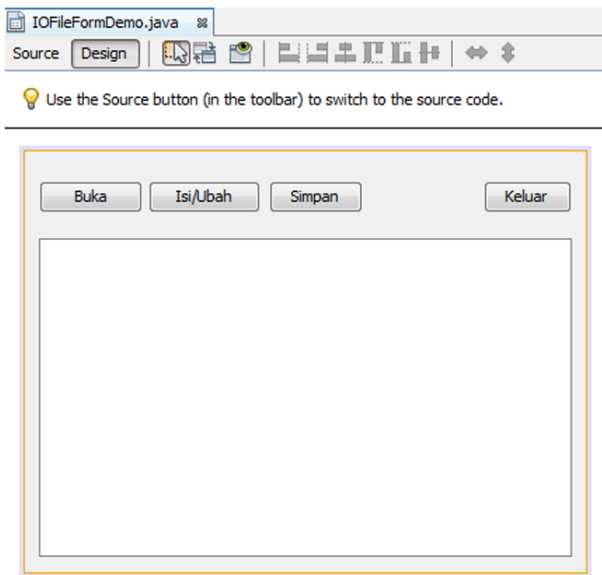


APLIKASI INPUT OUTPUT

- 1. Buat Aplikasi dengan nama : Aplikasi_IO
- 2. Buat Form dengan nama : Form_IO



No	Swing Control	Name
1	Button	btnBuka
2	Button	btnIsiUbah
3	Button	btnSimpan
4	Button	btnKeluar
5	Text Area	txaIsiFile

Klik tombol **Source** pada *toolbar* dan ketikkan kode-kode berikut.

```
Source Design
25 public class IOFileFormDemo extends javax.swing.JFrame {
26
27     /** Creates new form IOFileFormDemo */
28     public IOFileFormDemo() {
29         initComponents();
30         setTitle("Form Input Output Berkas Demo");
31         txaIsiFile.setEditable(false);
32     }
```

Tambahkan kode-kode berikut untuk tombol **Buka**.

```
119 private void btnBukaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
120     // TODO add your handling code here:
121     try {
122         // variable untuk pembacaan file txt
123         BufferedReader br;
124         String line = null;
125
126         try {
127             br=new BufferedReader(new
128                 FileReader("src/IOForm/IOData.txt"));
129             StringBuffer sb = new StringBuffer();
130             while ((line=br.readLine()) != null) {
131                 sb.append(line);
132             }
133             txaIsiFile.setText(sb.toString());
134         } catch (FileNotFoundException e) {
135             System.out.println("Berkas tidak ditemukan!");
136         } catch (IOException e) {
137             System.out.println("Terjadi error membuka berkas!");
138         }
139     } catch (Exception e) {
140         System.out.println(e.getMessage());
141     }
142     // text area diset menjadi tidak bisa diisi
143     txaIsiFile.setEditable(false);
144     txaIsiFile.setForeground(Color.blue);
145     setTitle("Membuka File IOData.txt");
146 }
```

Tambahkan kode-kode berikut untuk tombol **Simpan**.

```
148 private void btnSimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
149     // TODO add your handling code here:  
150     FileWriter fileWriter = null;  
151     try {  
152         // variable untuk pembacaan file txt  
153         fileWriter=new FileWriter("src/IOForm/IOData.txt");  
154         fileWriter.write(txaIsiFile.getText());  
155         fileWriter.flush();  
156         System.out.println("Berhasil disimpan...");  
157         catch (FileNotFoundException e) {  
158             System.out.println(e.getMessage().toString());  
159             // e.printStackTrace();  
160         } catch (IOException e) {  
161             System.out.println(e.getMessage().toString());  
162             // e.printStackTrace();  
163         } finally {  
164             try {  
165                 fileWriter.close();  
166             } catch (IOException e) {  
167                 System.out.println(e.getMessage().toString());  
168                 // e.printStackTrace();  
169             }  
170         }  
171         // text are diset menjadi tidak bisa diisi  
172         txaIsiFile.setEditable(false);  
173         txaIsiFile.setForeground(Color.green);  
174         setTitle("Menyimpan File IOData.txt");  
175     }  
}
```

Tambahkan kode-kode berikut untuk tombol **Isi/Ubah**.

```
182 private void btnIsiUbahActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
183     // TODO add your handling code here:  
184     txaIsiFile.setEditable(true);  
185     txaIsiFile.requestFocus();  
186     txaIsiFile.setForeground(Color.black);  
187     setTitle("Mengisi/ubah File IOData.txt");  
188 }
```