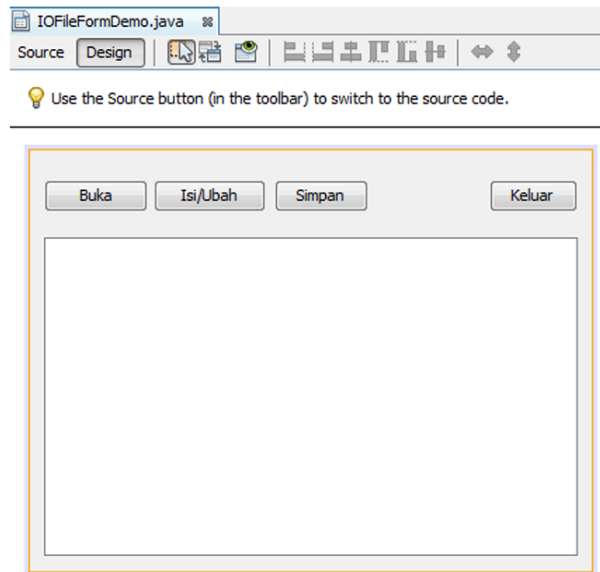


APLIKASI INPUT OUTPUT

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.

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             txtIsiFile.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     txtIsiFile.setEditable(false);  
144     txtIsiFile.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(txtIsiFile.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     txtIsiFile.setEditable(false);  
173     txtIsiFile.setForeground(Color.green);  
174     setTitle("Menyimpan File IOData.txt");  
175 }
```