

**LAPORAN**  
**PRAKTIKUM PEMOGRAMAN VISUAL**

**PEMEROGRAMAN GUI**

**JTable**

**Untuk Memenuhi Salah Satu Tugas**  
**Mata Kuliah Praktikum Pemograman Visual**

**Dosen Pengampu: Budianingsih, ST., MT**



**Disusun Oleh :**

**Lindawati (3201916060)**

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

**POLITEKNIK NEGERI PONTIANAK**

**2020**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-nya sehingga Laporan Tugas Mandiri yang berjudul “ JTable ” dapat terselesaikan dengan baik. Laporan Tugas Mandiri ini merupakan salah satu tugas yang diberikan oleh dosen pengampu mata kuliah Praktikum Pemrograman visual kepada mahasiswa Program Studi D3 Teknik Informatika Jurusan Teknik Elektro sebagai salah satu bagian dari komponen penilaian akademis.

Laporan Tugas Mandiri ini membahas terkait dengan AWT dan GUI sebagai salah satu bahasa Pemrograman Visual dan IDE NetBeans sebagai perangkat lunak pengembang aplikasi berorientasi objek. Demikian Laporan Tugas Mandiri ini saya buat, semoga bermanfaat.

Pontianak, 9 Desember 2020

Penyusun,

(Lindawati)

```

212 private void btnUbahActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
213     // TODO add your handling code here:
214     tfNim.setEnabled(true);
215     tfNama.setEnabled(true);
216     taAlamat.setEnabled(true);
217     tfNtelp.setEnabled(true);
218     btnBaru.setEnabled(false);
219     btnSimpan.setEnabled(true);
220     btnUbah.setEnabled(false);
221     btnHapus.setEnabled(false);
222     btnBatal.setEnabled(true);
223     tfNim.requestFocus();
224     statusSimpan = false;
225 }
226
227 private void btnBatalActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
228     // TODO add your handling code here:
229     Bersih();
230     btnBaru.setEnabled(true);
231     btnSimpan.setEnabled(false);
232     btnUbah.setEnabled(false);
233     btnHapus.setEnabled(false);
234     btnBatal.setEnabled(false);
235     btnBaru.requestFocus();
236 } //GEN-LAST:event_btnBatalActionPerformed
237
238 public void Bersih() {
239     tfNama.setText("");
240     tfNim.setText("");
241     tfNtelp.setText("");
242     taAlamat.setText("");
243     tfNama.setEnabled(false);
244     tfNim.setEnabled(false);
245     tfNtelp.setEnabled(false);
246     taAlamat.setEnabled(false);
247     tfNim.requestFocus();
248 }
249
250 private void btnHapusActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
251     // TODO add your handling code here:
252     int pilih = 0;
253     pilih = JOptionPane.showConfirmDialog(this,
254         "Apakah Andi Yakin Menghapus Baris Ini?",
255         "Konfirmasi",
256         JOptionPane.YES_NO_OPTION);
257     if (pilih == 0) {
258         model.removeRow(Jtable.getSelectedRow());
259         btnBaru.setEnabled(true);
260         btnSimpan.setEnabled(false);
261         btnUbah.setEnabled(false);
262         btnHapus.setEnabled(false);
263         btnBatal.setEnabled(false);
264         btnBaru.requestFocus();
265     }
266     Bersih();
267 }
268
269 private void formWindowOpened(java.awt.event.WindowEvent evt) {
270     // TODO add your handling code here:
271     Bersih();
272     btnBaru.setEnabled(true);
273     btnSimpan.setEnabled(false);
274     btnUbah.setEnabled(false);
275     btnHapus.setEnabled(false);
276     btnBatal.setEnabled(false);
277     btnBaru.requestFocus();
278 }
279
280 private void btnBaruActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
281     // TODO add your handling code here:
282     Bersih();
283     tfNama.setEnabled(true);
284     tfNim.setEnabled(true);
285     tfNtelp.setEnabled(true);

```

```

292         tfNim.requestFocus();
293         statusSimpan = true;
294     }
295
296     private void btnSimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
297         // TODO add your handling code here:
298         if (tfNim.getText().equals("")) {
299             JOptionPane.showMessageDialog(this,
300                 "Masukan NIM Anda!",
301                 "Informasi",
302                 JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
303         } else if (tfNama.getText().equals("")) {
304             JOptionPane.showMessageDialog(this,
305                 "Masukan Nama Anda!",
306                 "Informasi",
307                 JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
308         } else if (taAlamat.getText().equals("")) {
309             JOptionPane.showMessageDialog(this,
310                 "Masukan NIM Anda!",
311                 "Informasi",
312                 JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
313         } else if (tfNtelp.getText().equals("")) {
314             JOptionPane.showMessageDialog(this,
315                 "Masukan NIM Anda!",
316                 "Informasi",
317                 JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
318         } else {
319             if (statusSimpan == true) {
320                 //status simpan = baru
321                 model.addRow(new Object[] {
322                     tfNim.getText(),
323                     tfNama.getText(),
324                     taAlamat.getText(),
325                     tfNtelp.getText()
326                 });
327             } else {
328                 //status simpan = lama
329                 JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
330             } else if (taAlamat.getText().equals("")) {
331                 JOptionPane.showMessageDialog(this,
332                     "Masukan NIM Anda!",
333                     "Informasi",
334                     JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
335             } else if (tfNtelp.getText().equals("")) {
336                 JOptionPane.showMessageDialog(this,
337                     "Masukan NIM Anda!",
338                     "Informasi",
339                     JOptionPane.INFORMATION_MESSAGE);
340             } else {
341                 if (statusSimpan == true) {
342                     //status simpan = baru
343                     model.addRow(new Object[] {
344                         tfNim.getText(),
345                         tfNama.getText(),
346                         taAlamat.getText(),
347                         tfNtelp.getText()
348                     });
349                 } else {
350                     //status simpan = lama
351                     jTable1.setValueAt(tfNim.getText(), jTable1.getSelectedRow(), 0);
352                     jTable1.setValueAt(tfNama.getText(), jTable1.getSelectedRow(), 1);
353                     jTable1.setValueAt(taAlamat.getText(), jTable1.getSelectedRow(), 2);
354                     jTable1.setValueAt(tfNtelp.getText(), jTable1.getSelectedRow(), 3);
355                 }
356                 Bersih();
357                 btnBaru.setEnabled(true);
358                 btnSimpan.setEnabled(false);
359                 btnUbah.setEnabled(false);
360                 btnHapus.setEnabled(false);
361                 btnBatal.setEnabled(false);
362                 btnBaru.requestFocus();

```

## OUTPUT

BIODATA

NIM: 3201916060

NAMA: Lindawati

ALAMAT: Mempawah

NO. Telp: 23345

Buttons: Baru, Simp..., Ubah, Hapus, Batal

NIM	NAMA	ALAMAT	NO. Telp