

LABORATORIUM KOMPUTER
TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MADIUN

LAPORAN UAS
PEMROGRAMAN BERBASIS DEKSTOP



DISUSUN OLEH :

Salsabila Emma Nurrachmaddanie (183307010)

TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MADIUN

2020

UJIAN AKHIR SEMESTER
Pemrograman Berbasis Desktop
Menu, Login dan iReport pada Netbeans

A. Dasar Teori

1. Pengertian Menu pada Netbeans

Menu dalam suatu aplikasi memegang peranan yang sangat penting. Menu adalah suatu media untuk melakukan pemilihan atau menjalankan suatu proses dalam aplikasi. Pilihan diberikan dari sebuah menu dapat dipilih oleh operator sejumlah method (disebut interface):

- Menekan satu atau lebih tombol pada keyboard atau mouse
- Menggunakan elektromekanis pointer, seperti pena cahaya
- Menyentuh pada tampilan layar dengan jari
- Berbicara dengan sistem pengenalan suara

Sebuah komputer menggunakan antarmuka pengguna grafis menyajikan menu dengan kombinasi teks dan simbol untuk mewakili pilihan, dengan mengklik pada salah satu simbol, para operator memilih intruksi yang mewakili simbol tersebut.

Penggunaan umum menu adalah untuk menyediakan akses mudah ke berbagai operasi seperti menyimpan atau membuka file, keluar dari program, atau memanipulasi data. Kebanyakan program aplikasi menyediakan beberapa bentuk pull-down. Menu pull-down adalah jenis yang biasa digunakan dalam menu bar (biasanya di dekat bagian atas jendela atau layar), yang paling sering digunakan untuk melakukan tindakan. Menurut kebiasaan manusia pada umumnya, nama menu seharusnya berbentuk verbal, seperti “file”, “edit” dan seterusnya.

Fungsi Menu pada Netbeans :

No.	Tools	Fungsi
1.	Menu Bar	Untuk menciptakan tab-tab menu yang nantinya dipergunakan untuk perintah menu yang diinginkan.
2.	Menu	Membentuk perintah menu yang masih bisa dilanjutkan ke menu yang lebih khusus.
3.	Menu Item	Berisi perintah-perintah spesifik yang ada dalam menu bar, sehingga perintah-perintah pada menu item lebih khusus.
4.	Menu Item/CheckBox	Memberi tanda (V) pada menu perintah tertentu supaya komputer melakukan seperti apa yang kita perintahkan.
5.	Menu Item/Radio Button	Untuk melakukan rating atau survey sesuatu alamat website atau digunakan pada perintah pemilihan halaman cetakan pada printer.
6.	Popup Menu	Menu yang akan tampil secara otomatis atau apabila kita menggerakkan kursor mouse pada area tertentu, biasanya berisi tentang informasi suatu obyek/icon/menu.
7.	Separator	Berfungsi sebagai “sekat” atau pemisah antar garis yang ada pada aplikasi atau software yang nantinya akan dibuat.

2. Perbedaan JFrame Form dan JDialog Form

Multi Form memungkinkan satu form dapat memanggil form lainnya dengan tujuan tertentu misalnya setelah form login memasukkan username dan password akan langsung mengarah ke menu utama sebuah program. Jadi multi form adalah penggunaan dua atau lebih form pada suatu program tergantung kebutuhan.

JFrame Form adalah form yang dapat berdiri tunggal. Maksudnya ketika dipanggil, icon JFrame akan tampil tersendiri pada bagian

running app di TaskBar. DefaultCloseOperation yang dimiliki JFrame adalah Exit On Close yang artinya dapat melakukan exit pada aplikasi jika dilakukan close pada JFrame tersebut.

JDialog Form dimiliki oleh form yang memanggilnya. bisa dikatakan, JDialog itu seperti form anak dari form yang memanggilnya. kita tidak bisa kembali pada form sebelumnya, jika JDialog yang kita panggil belum di Close. DefaultCloseOperation yang dimiliki oleh JDialog adalah Dispose. artinya hanya melakukan close pada dirinya sendiri, sehingga aplikasi tetap berjalan sebagai mana mestinya.

3. Definisi iReport

Menurut Hendra Kurniawan, Eri dan Nur (2011:38), iReport adalah report designer visual yang dibangun pada JasperReport. iReport bersifat intuitif dan mudah digunakan pembangun laporan visual atau desainer untuk JasperReport dan tertulis dalam kitab Java. Sebagai alternatif, terdapat tools iReport (dengan library JasperReport) yang dapat membantu dalam pembuatan laporan. Library JasperReport sendiri merupakan Java Library (JAR) yang bersifat open dan dirancang untuk menambahkan kemampuan pelaporan (reporting capabilities) pada aplikasi java. JasperReport memiliki sejumlah fitur, diantaranya adalah sebagai berikut: 1. Layout dan desain laporan yang fleksibel. 2. Dapat menampilkan laporan dalam bentuk teks maupun gambar (chart). 3. Dapat menghasilkan report dalam berbagai format, seperti: html, pdf, rtf, xls, dan csv. 4. Dapat menerima data dari berbagai sumber data, seperti: JDBC, Bean Collection, ResultSet, CSV, XML dan Hibernate.

4. Definisi JasperReport

JasperReport adalah software (library) open source untuk reporting. JasperReports merupakan sumber terbuka Java alat pelaporan yang dapat menulis ke berbagai sasaran, seperti: layar, printer, menjadi file PDF, HTML, Microsoft Excel, RTF, ODT, nilai-nilai yang dipisahkan dengan koma atau XML. Dapat digunakan dalam aplikasi Java aktif,

termasuk Java EE atau aplikasi web, untuk menghasilkan konten dinamis. Membaca dengan instruksi dari file XML atau `.jasper.JasperReports` adalah bagian dari inisiatif tumpukan sumber terbuka Lisog. `JasperReports` adalah open source pelaporan perpustakaan yang dapat dimasukkan ke dalam aplikasi Java. Fitur termasuk : Scriptlets dapat menyertai definisi laporan yang definisi laporan dapat memohon pada setiap titik untuk melakukan proses administrasi tambahan. Scriptlet dibangun menggunakan Java, dan memiliki banyak kait yang dapat dipanggil sebelum atau setelah tahap laporan generasi, seperti laporan, halaman, kolom atau kelompok. Sub-laporan untuk pengguna dengan lebih canggih laporan manajemen persyaratan, laporan yang dirancang untuk `JasperReports` dapat dengan mudah diimpor ke `JasperServer` – server interaktif laporan.

5. Perbedaan Jenis Report

Membuat Report di Java-Netbeans Menggunakan `JasperReport` dan `iReport`. Sebelum kita mengetahui cara membuatnya, sebaiknya kita mengetahui pengertian dari `JasperReport` dan `iReport`. Berikut pengertiannya :

1. `iReport` : adalah Visual Designer untuk membuat laporan yang kompleks, menggunakan `jasperReport Library`.
2. `iReport` adalah tools yang memudahkan Anda membuat laporan. Biasanya `iReport` di gunakan dalam bahasa pemrograman Java. `iReport` bersifat open source jadi Anda bebas menggunakan dan tidak perlu membeli lisensi untuk mengembangkannya.
3. `JasperReport` : adalah software(library) open source untuk reporting.
4. `JasperReports` adalah sumber terbuka Java alat pelaporan yang dapat menulis ke berbagai sasaran, seperti: layar, printer, menjadi file PDF, HTML, Microsoft Excel, RTF, ODT, nilai-nilai yang dipisahkan dengan koma atau XML .

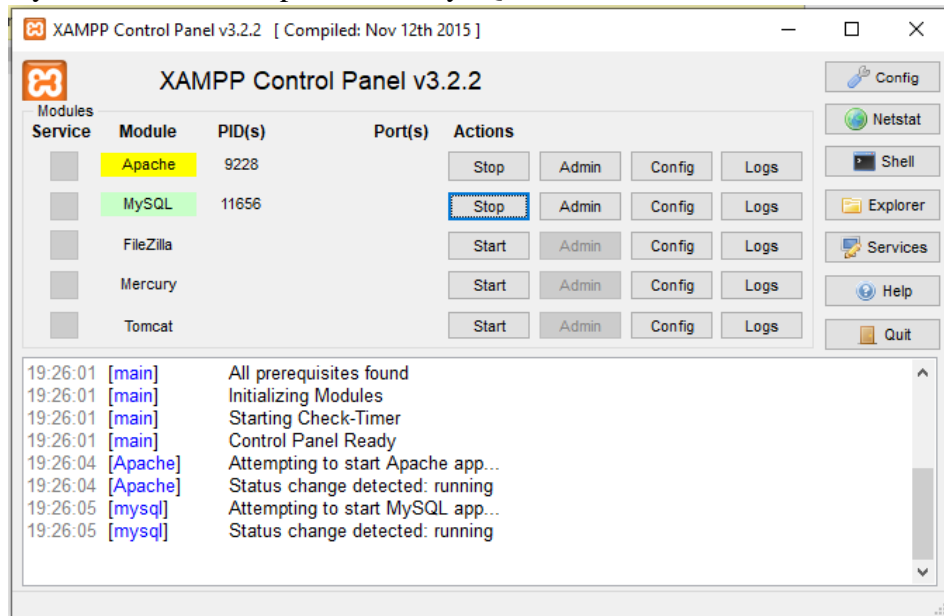
B. Permasalahan

1. Bagaimana membuat aplikasi sederhana menu dengan login berserta report data menggunakan ireport?

C. Implementasi

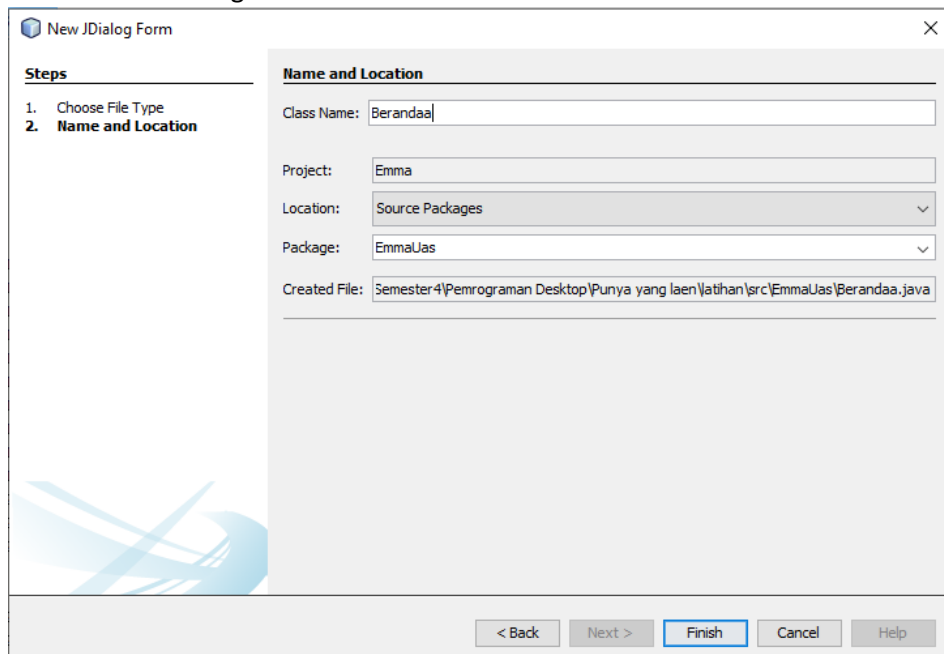
Database, plugin dan library.

- Nyalakan XAMPP Apache dan MySQL

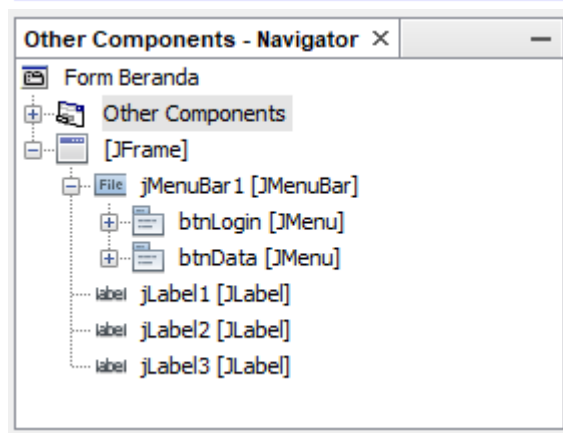


Pembuatan project, form menu dan script button

- Create New JDialog Form untuk membuat Beranda awal



- Buat desain Beranda



Perintah pada button

```

6 package EmmaUas;
7
8 import javax.swing.JOptionPane;
9
10 /**
11  *
12  * @author Emm
13  */
14 public class Beranda extends javax.swing.JFrame {
15
16     /**
17      * Creates new form Beranda
18      */
19     public Beranda() {
20         initComponents();
21     }
22
23     @SuppressWarnings("unchecked")
24     Generated Code
25
26     private void btnUser_loginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
27         // TODO add your handling code here:
28         new Login(this,true).setVisible(true);
29     }
30
31     private void btnDataActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
32         // TODO add your handling code here:
33         new FormKry(this,true).setVisible(true);
34     }
35
36     /**
37      * @param args the command line arguments
38      */
39 }

```

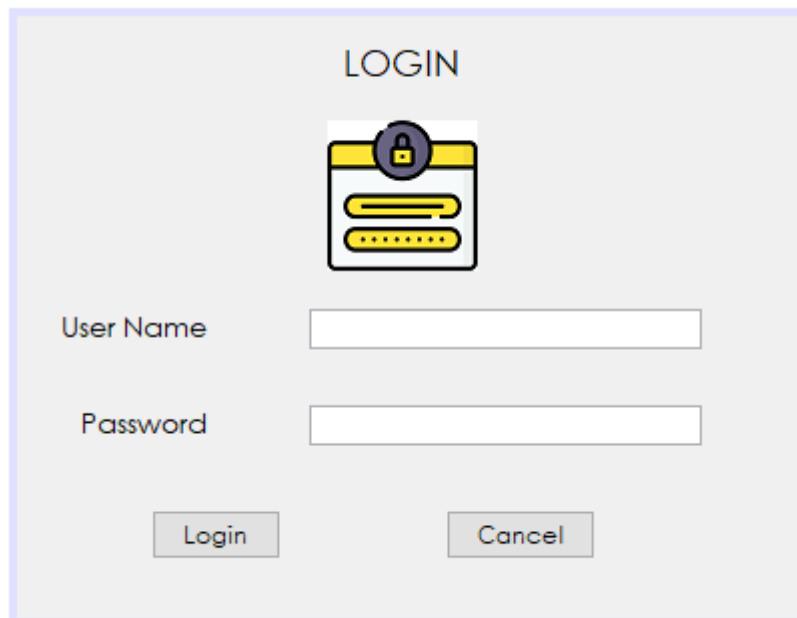


```


120  /**
121   * @param args the command line arguments
122   */
123  public static void main(String args[]) {
124      /* Set the Nimbus look and feel */
125      Look and feel setting code (optional)
126      //</editor-fold>
127
128      /* Create and display the form */
129      java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
130          @Override
131          public void run() {
132              new Beranda().setVisible(true);
133          }
134      });
135  }
136
137  // Variables declaration - do not modify
138  static javax.swing.JMenu btnData;
139  static javax.swing.JMenu btnLogin;
140  private javax.swing.JMenuItem btnUser_login;
141  private javax.swing.JLabel jLabel1;
142  private javax.swing.JLabel jLabel2;
143  private javax.swing.JLabel jLabel3;
144  private javax.swing.JMenuBar jMenuBar1;
145  // End of variables declaration
146  }

```

- Buat Desain Login

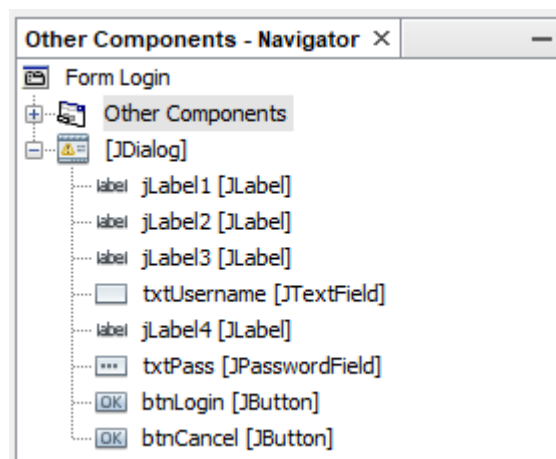


LOGIN



User Name

Password



Script perintah button

```
6 package EmmaUas;
7
8 import javax.swing.JOptionPane;
9
10 /**
11  *
12  * @author HP
13  */
14 public class Login extends javax.swing.JDialog {
15
16     /**
17      * Creates new form Login
18      */
19     public Login(java.awt.Frame parent, boolean modal) {
20         super(parent, modal);
21         initComponents();
22     }
23
24     /**
25      * This method is called from within the constructor to initialize the form.
26      * WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always
27      * regenerated by the Form Editor.
28      */
29     @SuppressWarnings("unchecked")
30     Generated Code
31
32     private void txtPassActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
33         // TODO add your handling code here:
34     }
35
36     private void btnLoginActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
37         String username = txtUsername.getText();
38         String password = new String(txtPass.getPassword());
39
40         if (username.equals("emm") && password.equals("cikiciki")) {
41             FormKry.login();
42             this.dispose();
43         } else {
44             JOptionPane.showMessageDialog(this, "Login gagal.");
45         }
46     }
47
48     private void btnCancelActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
49         this.dispose();
50     }
51
52     public static void main(String args[]) {
53         /* Set the Nimbus look and feel */
54         Look and feel setting code (optional)
55
56         /* Create and display the dialog */
57         java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
58             public void run() {
59                 Login dialog = new Login(new javax.swing.JFrame(), true);
60                 dialog.addWindowListener(new java.awt.event.WindowAdapter() {
61                     @Override
62                     public void windowClosing(java.awt.event.WindowEvent e) {
63                         System.exit(0);
64                     }
65                 });
66                 dialog.setVisible(true);
67             }
68         });
69     }
70
71     // Variables declaration - do not modify
72     private javax.swing.JButton btnCancel;
73     private javax.swing.JButton btnLogin;
74     private javax.swing.JLabel jLabel1;
75     private javax.swing.JLabel jLabel2;
76     private javax.swing.JLabel jLabel3;
77     private javax.swing.JLabel jLabel4;
78     private javax.swing.JPasswordField txtPass;
79     private javax.swing.JTextField txtUsername;
80     // End of variables declaration
81 }
```

- Buat Desain FormKry

Input Data Karyawan



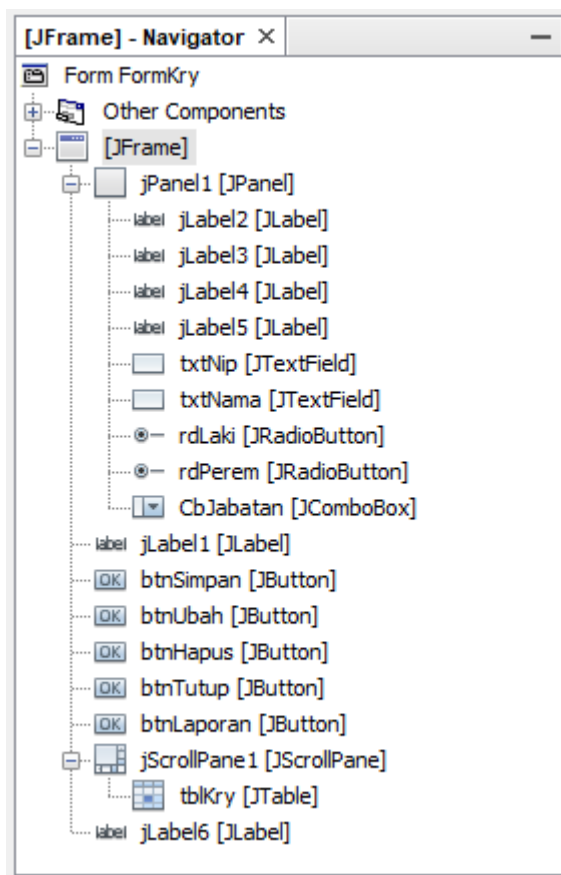
NIP

Nama

Jenis Kelamin ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan

Title 1	Title 2	Title 3	Title 4



```

1  /*
2   * To change this license header, choose License Headers in Project Properties.
3   * To change this template file, choose Tools | Templates
4   * and open the template in the editor.
5   */
6   package EmmaUas;
7
8   import java.io.File;
9   import java.sql.Connection;
10  import java.sql.PreparedStatement;
11  import java.sql.ResultSet;
12  import java.sql.SQLException;
13  import java.sql.Statement;
14  import java.util.HashMap;
15  import javax.swing.JOptionPane;
16  import javax.swing.table.DefaultTableModel;
17  import net.sf.jasperreports.engine.JasperFillManager;
18  import net.sf.jasperreports.engine.JasperPrint;
19  import net.sf.jasperreports.engine.JasperReport;
20  import net.sf.jasperreports.engine.util.JRLoader;
21  import net.sf.jasperreports.view.JasperViewer;
22
23
24  /**
25   *
26   * @author user
27   */
28  public class FormKry extends javax.swing.JFrame {
29
30
31
32
33      private static final long serialVersionUID = 1L;
34
35      static void login() {
36          throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tool
37      }
38
39      private DefaultTableModel tableModel;
40      private Connection koneksi = null;
41      private koneksiDB db = new koneksiDB();
42      private boolean status = false;
43      private int baris;
44      private Object tblkry;
45
46      public FormKry() {
47          initComponents();
48          tampilKry();
49          baru();
50          setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT_ON_CLOSE);
51
52          jPanel1.setBackground(new java.awt.Color(204, 204, 204));
53
54          jLabel2.setText("NIP");
55
56          jLabel3.setText("Nama");
57
58          jLabel4.setText("Jenis Kelamin");
59
60          jLabel5.setText("Jabatan");
61
62          rdLaki.setText("Laki-Laki");
63          rdLaki.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
64              public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
65                  rdLakiActionPerformed(evt);
66              }
67          });
68
69          rdPerem.setText("Perempuan");
70          rdPerem.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {
71              public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
72                  rdPeremActionPerformed(evt);
73              }
74          });
75
76          CbJabatan.setModel(new javax.swing.DefaultComboBoxModel<>(new String[] { "-List Jabatan-", "Dosen", "Karyawan", '
77
78      FormKry(Beranda aThis, boolean b) {
79          throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose Tool
80      }

```

```

87  @SuppressWarnings("unchecked")
88  Generated Code
308
309  private void txtNamaActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
310      // TODO add your handling code here:
311  }
312
313  private void btnSimpanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
314      // TODO add your handling code here:
315      if(status==false) {
316          simpanKry();
317      } else {
318          ubahKry();
319      }
320  }
321
322  private void btnUbahActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
323      // TODO add your handling code here:
324      status = true;
325      txtNama.requestFocus();
326      aturText(false,true,true,true);
327  }
328
329  private void btnHapusActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
330      // TODO add your handling code here:
331      hapusKry();
332      aturText(true,true,true,true);
333      baru();
334  }
335
336  private void btnTutupActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
337      // TODO add your handling code here:
338      dispose();
339  }
340
341  private void tblKryMouseClicked(java.awt.event.MouseEvent evt) {
342      // TODO add your handling code here:
343      tampilText();
344      aturText(false,false,false,false);
345  }
346
347  private void rdPeremActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
348      // TODO add your handling code here:
349      rdLaki.setSelected(false);
350  }
351
352  private void rdLakiActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
353      // TODO add your handling code here:
354      rdPerem.setSelected(false);
355  }
356
357  private void txtNipActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
358      // TODO add your handling code here:
359  }
360
361  private void btnLaporanActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
362      // TODO add your handling code here:
363      try {
364          JasperPrint jp = JasperFillManager.fillReport(getClass().getResourceAsStream("reportKry.jasper"), null, Karyu);
365          JasperViewer.viewReport(jp, false);
366      } catch (Exception ex) {
367          JOptionPane.showMessageDialog(rootPane, ex);
368      }
369  }
370
371  /**
372   * @param args the command line arguments
373   */
374  public static void main(String args[]) {
375      /* Set the Nimbus look and feel */
376      Look and feel setting code (optional)
377
378      /* Create and display the form */
379      java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {
380          public void run() {
381              new FormKry().setVisible(true);
382          }
383      });
384  }

```

```

406 public void simpanKry() {
407     if (CbJabatan.getSelectedIndex() != 0) {
408         try {
409             String jk = (rdLaki.isSelected() ? "Laki-Laki" : "Perempuan");
410             String query = "INSERT INTO tblkry VALUES('"
411                 + txtNip.getText() + "','"
412                 + txtNama.getText() + "','" + jk + "','"
413                 + CbJabatan.getSelectedItem() + "')";
414
415             db.koneksiDatabase();
416             Statement st = db.getKoneksi().createStatement();
417             st.executeUpdate(query);
418             st.close();
419         } catch (SQLException e) {
420             System.out.println(e.getMessage());
421         }
422         tampilKry();
423         baru();
424     } else {
425         JOptionPane.showMessageDialog(this, "Field Jabatan belum dipilih !");
426         CbJabatan.grabFocus();
427     }
428 }

430 public String[][] tampilDataKry(String query) {
431     int i, jmlBaris;
432     String[][] temp = null;
433
434     try {
435         Statement st = db.getKoneksi().createStatement();
436         ResultSet rsKry = st.executeQuery(query);
437         rsKry.last();
438         jmlBaris = rsKry.getRow();
439         rsKry.beforeFirst();
440         temp = new String[jmlBaris][4];
441         i = 0;
442
443         while (rsKry.next()) {
444             temp[i][0] = rsKry.getString("nip");
445             temp[i][1] = rsKry.getString("nama");
446             temp[i][2] = rsKry.getString("jenisKelamin");
447             temp[i][3] = rsKry.getString("jabatan");
448             i++;
449         }
450         st.close();
451     } catch (SQLException se) {
452         System.out.println("Gagal Tampil Data " + se.getMessage().toString());
453         System.exit(0);
454     }
455     return temp;
456 }

459 private void tampilKry() {
460     String[][] tbData;
461     String[] tbHeader = {"NIP", "Nama", "Jenis Kelamin", "Jabatan"};
462     String sql = "SELECT * FROM tblkry";
463     db.koneksiDatabase();
464     try {
465         tbData = tampilDataKry(sql);
466         tableModel = new DefaultTableModel(tbData, tbHeader);
467         tblKry.setModel(tableModel);
468
469         int brs = tblKry.getRowCount();
470         if (brs > 0) tblKry.addRowSelectionInterval(0, 0);
471     } catch (Exception ex) {
472         System.out.println("Statement Gagal Dibuat");
473         System.out.println(ex.toString());
474     }
475     tampilText();
476 }

478 private void tampilText() {
479     baris = tblKry.getSelectedRow();
480     if (baris >= 0) {
481         txtNip.setText(tableModel.getValueAt(baris, 0).toString());
482         txtNama.setText(tableModel.getValueAt(baris, 1).toString());
483         if ("Laki-Laki".equals(tableModel.getValueAt(baris, 2).toString())) {
484             rdLaki.setSelected(true);
485             rdPerem.setSelected(false);
486         } else {
487             rdLaki.setSelected(false);
488             rdPerem.setSelected(true);
489         }
490         if ("Dosen".equals(tableModel.getValueAt(baris, 3))) {
491             CbJabatan.setSelectedIndex(1);
492         } else if ("Karyawan".equals(tableModel.getValueAt(baris, 3))) {
493             CbJabatan.setSelectedIndex(2);
494         } else if ("Manager".equals(tableModel.getValueAt(baris, 3))) {
495             CbJabatan.setSelectedIndex(3);
496         }
497     }
498 }

```

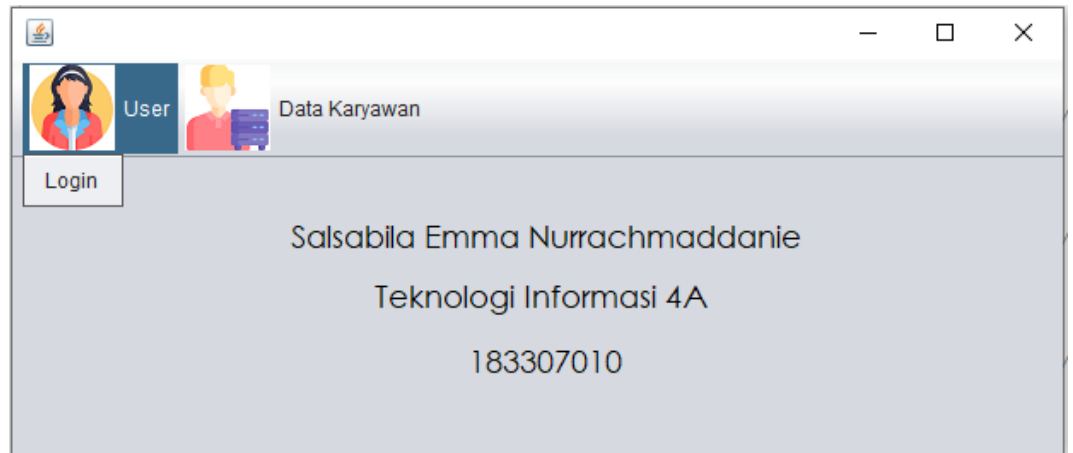
```

500 public void ubahKry() {
501     String nip = txtNip.getText();
502     String nama = txtNama.getText();
503     String jk = (rdLaki.isSelected()) ? "Laki-Laki" : "Perempuan";
504     String jabatan = (String) CbJabatan.getSelectedItem();
505
506     try {
507         String sql = "UPDATE tblkry SET nama = '" + nama +
508             "' , jenisKelamin = '" + jk +
509             "' , jabatan = '" + jabatan +
510             "' WHERE nip = '" + nip + "'";
511
512         PreparedStatement stat = db.getKoneksi().prepareStatement(sql);
513
514         try {
515             stat.executeUpdate(sql);
516             baru();
517         } catch (SQLException se) {
518             JOptionPane.showMessageDialog(null,
519                 "Gagal Update Data : " + se.getMessage(), "Informasi",
520                 JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
521         }
522
523         stat.close();
524     } catch (Exception e) {
525
526     }
527
528 public void hapusKry() {
529     String nip = txtNip.getText();
530
531     if (JOptionPane.showConfirmDialog(null,
532         "Apakah Yakin Data Dihapus '" + nip + "'", "Konfirmasi",
533         JOptionPane.YES_NO_OPTION, JOptionPane.QUESTION_MESSAGE) ==
534         JOptionPane.YES_OPTION) {
535
536         try {
537             String sql = "DELETE FROM tblkry WHERE nip = '" + nip + "'";
538             PreparedStatement stat = db.getKoneksi().prepareStatement(sql);
539
540             try {
541                 stat.executeUpdate(sql);
542                 baru();
543             } catch (SQLException se) {
544                 JOptionPane.showMessageDialog(null,
545                     "Proses Hapus Gagal : " + se.getMessage(),
546                     "Informasi", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
547                 txtNip.requestFocus();
548             }
549             stat.close();
550         } catch (Exception e) {
551
552         }
553     }
554     hapusTblKry();
555     tampilKry();
556 }
557
558 private static class tblKry {
559
560     private static void setModel(DefaultTableModel tableModel) {
561         throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose
562     }
563
564     private static int getRowCount() {
565         throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose
566     }
567
568     private static void addRowSelectionInterval(int i, int i0) {
569         throw new UnsupportedOperationException("Not supported yet."); //To change body of generated methods, choose
570     }
571
572     public tblKry() {
573
574     }
575 }
576
577 }
578

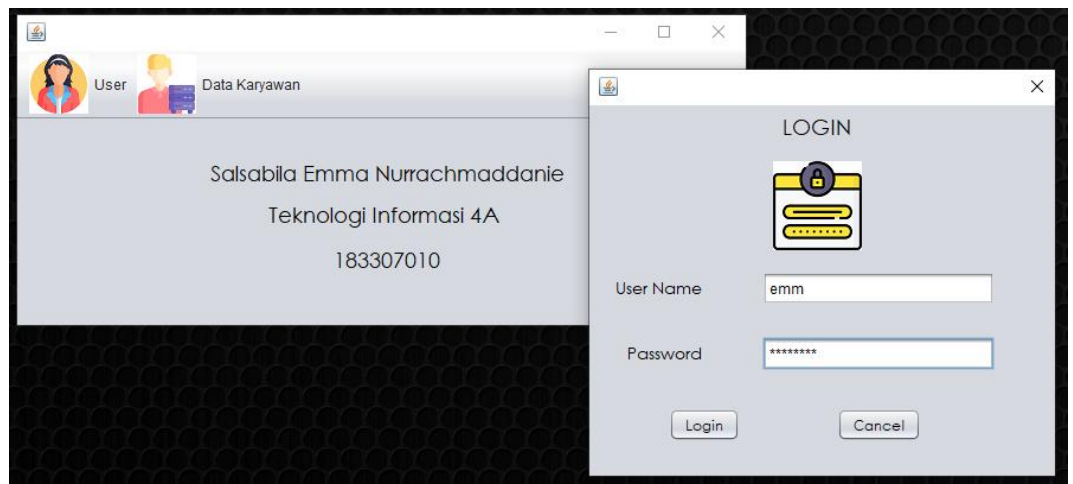
```

Hasil Run Aplikasi

Beranda



Login



Form Karyawan

Input Data Karyawan

NIP

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan

-List Jabatan-

Simpan

Ubah

Hapus

Tutup

Laporan

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan
183307000	Cika Ciki	Laki-Laki	Karyawan
183307010	Salsabila Emma...	Perempuan	Dosen
183307100	Defana	Laki-Laki	Manager

Tambah data karyawan

Input Data Karyawan

NIP

183307110

Nama

Dean

Jenis Kelamin

☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan

Dosen

Simpan

Ubah

Hapus

Tutup

Laporan

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan
183307000	Cika Ciki	Laki-Laki	Karyawan
183307010	Salsabila Emma...	Perempuan	Dosen
183307100	Defana	Laki-Laki	Manager

Input Data Karyawan

NIP

Nama

Jenis Kelamin

☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan

-List Jabatan-

Simpan

Ubah

Hapus

Tutup

Laporan

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan
183307000	Cika Ciki	Laki-Laki	Karyawan
183307010	Salsabila Emma...	Perempuan	Dosen
183307100	Defana	Laki-Laki	Manager
183307110	Dean	Laki-Laki	Dosen

Edit

Input Data Karyawan

NIP

183307110

Nama

Dean

Jenis Kelamin

☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan

Dosen

Simpan

Ubah

Hapus

Tutup

Laporan

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan
183307000	Cika Ciki	Laki-Laki	Karyawan
183307010	Salsabila Emma...	Perempuan	Dosen
183307100	Defana	Laki-Laki	Manager
183307110	Dean	Laki-Laki	Dosen

Input Data Karyawan

NIP: 183307110

Nama: Dean M

Jenis Kelamin: ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan: Dosen

Simpan Ubah Hapus Tutup Laporan

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan
183307000	Cika Ciki	Laki-Laki	Karyawan
183307010	Salsabila Emma...	Perempuan	Dosen
183307100	Defana	Laki-Laki	Manager
183307110	Dean	Laki-Laki	Dosen

Input Data Karyawan

NIP:

Nama:

Jenis Kelamin: ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan

Jabatan: -List Jabatan-

Simpan Ubah Hapus Tutup Laporan

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jabatan
183307000	Cika Ciki	Laki-Laki	Karyawan
183307010	Salsabila Emma...	Perempuan	Dosen
183307100	Defana	Laki-Laki	Manager
183307110	Dean M	Laki-Laki	Dosen

