Nama : Restu Lestari Mulianingrum

NIM : A11.2022.14668

Kelompok : A11.4415

**PRAKTIKUM 13**

**Form Laporan Penjualan**

|  |
| --- |
| **LapPenjualan.java** |
| /\*   \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license   \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/GUIForms/JFrame.java to edit this template   \*/  package com.restu.prjpenjualan;  /\*\*   \*   \* @author Restu   \*/  import java.io.File;  import java.text.SimpleDateFormat;  import java.sql.\*;  import java.util.Date;  import javax.swing.JOptionPane;  import javax.swing.table.DefaultTableModel;  public class LapPenjualan extends javax.swing.JFrame {      Connection Con;      ResultSet RsJual;      Statement stm;      PreparedStatement pstat;      String tgl1, tgl2;      private Object[][] dataTable = null;      private String[] header = { "No Jual", "Tanggal", "Nama Konsumen", "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga Satuan",              "Jumlah", "Total" };      DefaultTableModel tableModel = new DefaultTableModel(new Object[][] {}, header);      public LapPenjualan() {          initComponents();          dtAwal.setDate(new Date());          dtAkhir.setDate(new Date());          open\_db();          baca\_data();      }      private void open\_db() {          try {              KoneksiMysql kon = new KoneksiMysql("localhost", "root", "", "penjualan");              Con = kon.getConnection();          } catch (Exception e) {              System.out.println("Error : " + e);          }      }      private void baca\_data() {          try {              SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");              tgl1 = sdf.format(dtAwal.getDate());              tgl2 = sdf.format(dtAkhir.getDate());              stm = Con.createStatement();              pstat = Con.prepareStatement(                      "SELECT a.no\_jual,a.tgl\_jual,c.nm\_kons,d.kd\_brg,d.nm\_brg,b.harga\_jual,b.jml\_jual,(b.harga\_jual\*b.jml\_jual) AS 'totjual' "                              +                              "FROM jual a LEFT JOIN djual b ON (a.no\_jual=b.no\_jual) "                              + "LEFT JOIN konsumen c ON (a.kd\_kons=c.kd\_kons) "                              + "LEFT JOIN barang d ON (b.kd\_brg=d.kd\_brg)" + "where date(a.tgl\_jual)>=" + "date('" + tgl1                              + "') and date(a.tgl\_jual)<=" + "date('" + tgl2 + "')order by a.tgl\_jual desc",                      ResultSet.TYPE\_SCROLL\_SENSITIVE, ResultSet.CONCUR\_UPDATABLE);              RsJual = pstat.executeQuery();              ResultSetMetaData meta = RsJual.getMetaData();              int col = meta.getColumnCount();              int baris = 0;              while (RsJual.next()) {                  baris = RsJual.getRow();              }              dataTable = new Object[baris][col];              int x = 0;              RsJual.beforeFirst();              while (RsJual.next()) {                  dataTable[x][0] = RsJual.getString("no\_jual");                  dataTable[x][1] = RsJual.getDate("tgl\_jual");                  dataTable[x][2] = RsJual.getString("nm\_kons");                  dataTable[x][3] = RsJual.getString("kd\_brg");                  dataTable[x][4] = RsJual.getString("nm\_brg");                  dataTable[x][5] = RsJual.getDouble("harga\_jual");                  dataTable[x][6] = RsJual.getInt("jml\_jual");                  dataTable[x][7] = RsJual.getDouble("totjual");                  x++;              }              tblLapJual.setModel(new DefaultTableModel(dataTable, header));          } catch (SQLException e) {              JOptionPane.showMessageDialog(null, e);          }      }      /\*\*       \* This method is called from within the constructor to initialize the form.       \* WARNING: Do NOT modify this code. The content of this method is always       \* regenerated by the Form Editor.       \*/      @SuppressWarnings("unchecked")      // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc="Generated      // Code">//GEN-BEGIN:initComponents      private void initComponents() {          jLocaleChooser1 = new com.toedter.components.JLocaleChooser();          jDayChooser2 = new com.toedter.calendar.JDayChooser();          dtAwal = new com.toedter.calendar.JDateChooser();          jLabel1 = new javax.swing.JLabel();          jLabel2 = new javax.swing.JLabel();          dtAkhir = new com.toedter.calendar.JDateChooser();          cmdCari = new javax.swing.JButton();          jScrollPane1 = new javax.swing.JScrollPane();          tblLapJual = new javax.swing.JTable();          cmdExport = new javax.swing.JButton();          cmdKeluar = new javax.swing.JButton();          jLabel3 = new javax.swing.JLabel();          setDefaultCloseOperation(javax.swing.WindowConstants.EXIT\_ON\_CLOSE);          dtAwal.setDateFormatString("yyyy-MM-dd");          jLabel1.setText("Tgl");          jLabel2.setText("s/d");          dtAkhir.setDateFormatString("yyyy-MM-dd");          cmdCari.setText("Cari");          cmdCari.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {              public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {                  cmdCariActionPerformed(evt);              }          });          tblLapJual.setModel(new javax.swing.table.DefaultTableModel(                  new Object[][] {                          { null, null, null, null, null, null, null, null },                          { null, null, null, null, null, null, null, null },                          { null, null, null, null, null, null, null, null },                          { null, null, null, null, null, null, null, null }                  },                  new String[] {                          "No Jual", "Tanggal", "Nama Konsumen", "Kode Barang", "Nama Barang", "Harga Satuan", "Jumlah",                          "Total"                  }));          jScrollPane1.setViewportView(tblLapJual);          cmdExport.setText("Export");          cmdExport.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {              public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {                  cmdExportActionPerformed(evt);              }          });          cmdKeluar.setText("Keluar");          cmdKeluar.addActionListener(new java.awt.event.ActionListener() {              public void actionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {                  cmdKeluarActionPerformed(evt);              }          });          jLabel3.setFont(new java.awt.Font("Segoe UI", 0, 18)); // NOI18N          jLabel3.setText("LAPORAN TRANSAKSI PENJUALAN");          javax.swing.GroupLayout layout = new javax.swing.GroupLayout(getContentPane());          getContentPane().setLayout(layout);          layout.setHorizontalGroup(                  layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)                          .addGroup(layout.createSequentialGroup()                                  .addContainerGap()                                  .addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)                                          .addGroup(layout.createSequentialGroup()                                                  .addGroup(layout                                                          .createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)                                                          .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout                                                                  .createSequentialGroup()                                                                  .addComponent(cmdExport)                                                                  .addPreferredGap(                                                                          javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED,                                                                          javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                                          Short.MAX\_VALUE)                                                                  .addComponent(cmdKeluar))                                                          .addGroup(layout.createSequentialGroup()                                                                  .addComponent(jScrollPane1,                                                                          javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE, 832,                                                                          javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)                                                                  .addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)))                                                  .addContainerGap())                                          .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING, layout                                                  .createSequentialGroup()                                                  .addGap(0, 0, Short.MAX\_VALUE)                                                  .addGroup(layout                                                          .createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)                                                          .addGroup(layout.createSequentialGroup()                                                                  .addGap(6, 6, 6)                                                                  .addComponent(jLabel1)                                                                  .addPreferredGap(                                                                          javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)                                                                  .addComponent(dtAwal,                                                                          javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE,                                                                          javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                                          javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE)                                                                  .addPreferredGap(                                                                          javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)                                                                  .addComponent(jLabel2)                                                                  .addPreferredGap(                                                                          javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)                                                                  .addComponent(dtAkhir,                                                                          javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE,                                                                          javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                                          javax.swing.GroupLayout.PREFERRED\_SIZE))                                                          .addGroup(layout                                                                  .createParallelGroup(                                                                          javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)                                                                  .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,                                                                          layout.createSequentialGroup()                                                                                  .addComponent(jLabel3)                                                                                  .addGap(280, 280, 280))                                                                  .addGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,                                                                          layout.createSequentialGroup()                                                                                  .addComponent(cmdCari)                                                                                  .addGap(390, 390, 390))))))));          layout.setVerticalGroup(                  layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING)                          .addGroup(layout.createSequentialGroup()                                  .addGap(8, 8, 8)                                  .addComponent(jLabel3)                                  .addGap(36, 36, 36)                                  .addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.LEADING, false)                                          .addComponent(dtAkhir, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)                                          .addComponent(dtAwal, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)                                          .addComponent(jLabel1, javax.swing.GroupLayout.Alignment.TRAILING,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE)                                          .addComponent(jLabel2, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE,                                                  javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, Short.MAX\_VALUE))                                  .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.RELATED)                                  .addComponent(cmdCari)                                  .addPreferredGap(javax.swing.LayoutStyle.ComponentPlacement.UNRELATED)                                  .addComponent(jScrollPane1, javax.swing.GroupLayout.DEFAULT\_SIZE, 179, Short.MAX\_VALUE)                                  .addGap(18, 18, 18)                                  .addGroup(layout.createParallelGroup(javax.swing.GroupLayout.Alignment.BASELINE)                                          .addComponent(cmdExport)                                          .addComponent(cmdKeluar))                                  .addGap(12, 12, 12)));          pack();      }// </editor-fold>//GEN-END:initComponents      private void cmdCariActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {// GEN-FIRST:event\_cmdCariActionPerformed          baca\_data();      }// GEN-LAST:event\_cmdCariActionPerformed      private void cmdExportActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {// GEN-FIRST:event\_cmdExportActionPerformed          try {              ExportToExcel ex = new ExportToExcel(tblLapJual, new File("DataPenjualan.xls"));              // exportToExcel(tblBrg, new File("DataBarang.xls"));              JOptionPane.showMessageDialog(null, "Sukses Export data .....");          } catch (Exception e) {              JOptionPane.showMessageDialog(null, e);          }      }// GEN-LAST:event\_cmdExportActionPerformed      private void cmdKeluarActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {// GEN-FIRST:event\_cmdKeluarActionPerformed          dispose();      }// GEN-LAST:event\_cmdKeluarActionPerformed      /\*\*       \* @param args the command line arguments       \*/      public static void main(String args[]) {          /\* Set the Nimbus look and feel \*/          // <editor-fold defaultstate="collapsed" desc=" Look and feel setting code          // (optional) ">          /\*           \* If Nimbus (introduced in Java SE 6) is not available, stay with the default           \* look and feel.           \* For details see           \* http://download.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/lookandfeel/plaf.html           \*/          try {              for (javax.swing.UIManager.LookAndFeelInfo info : javax.swing.UIManager.getInstalledLookAndFeels()) {                  if ("Nimbus".equals(info.getName())) {                      javax.swing.UIManager.setLookAndFeel(info.getClassName());                      break;                  }              }          } catch (ClassNotFoundException ex) {              java.util.logging.Logger.getLogger(LapPenjualan.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null,                      ex);          } catch (InstantiationException ex) {              java.util.logging.Logger.getLogger(LapPenjualan.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null,                      ex);          } catch (IllegalAccessException ex) {              java.util.logging.Logger.getLogger(LapPenjualan.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null,                      ex);          } catch (javax.swing.UnsupportedLookAndFeelException ex) {              java.util.logging.Logger.getLogger(LapPenjualan.class.getName()).log(java.util.logging.Level.SEVERE, null,                      ex);          }          // </editor-fold>          // </editor-fold>          /\* Create and display the form \*/          java.awt.EventQueue.invokeLater(new Runnable() {              public void run() {                  new LapPenjualan().setVisible(true);              }          });      }      // Variables declaration - do not modify//GEN-BEGIN:variables      private javax.swing.JButton cmdCari;      private javax.swing.JButton cmdExport;      private javax.swing.JButton cmdKeluar;      private com.toedter.calendar.JDateChooser dtAkhir;      private com.toedter.calendar.JDateChooser dtAwal;      private com.toedter.calendar.JDayChooser jDayChooser2;      private javax.swing.JLabel jLabel1;      private javax.swing.JLabel jLabel2;      private javax.swing.JLabel jLabel3;      private com.toedter.components.JLocaleChooser jLocaleChooser1;      private javax.swing.JScrollPane jScrollPane1;      private javax.swing.JTable tblLapJual;      // End of variables declaration//GEN-END:variables  } |
| **Output** |
|  |

**Export to Excel**

|  |
| --- |
| **ExportToExcel.java** |
| /\*   \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to change this license   \* Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this template   \*/  package com.restu.prjpenjualan;  import java.io.File;  import java.io.FileWriter;  import javax.swing.JTable;  import javax.swing.table.TableModel;  /\*\*   \*   \* @author Restu   \*/  public class ExportToExcel {      public ExportToExcel(JTable table, File file) {          try {              TableModel tableModel = table.getModel();              FileWriter fOut = new FileWriter(file);              for (int i = 0; i < tableModel.getColumnCount(); i++) {                  fOut.write(tableModel.getColumnName(i) + "\t");              }              fOut.write("\n");              for (int i = 0; i < tableModel.getRowCount(); i++) {                  for (int j = 0; j < tableModel.getColumnCount(); j++) {                      fOut.write(tableModel.getValueAt(i,                              j).toString() + "\t");                  }                  fOut.write("\n");              }              fOut.close();          } catch (Exception e) {              e.printStackTrace();          }      }  } |
| **Output** |
|  |