

Mengatur Rata Kanan, Rata Tengah Pada jTable NetBeans

Fitriadi

keretalaju@gmail.com

<http://fitriadi-programmer.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pada dasarnya atau default pada jTable Netbeans adalah rata kiri. Masalahnya bagaimana kita kalau menampilkan data dengan format numerik atau format uang. Bagi yang baru mengenal Netbeans yang memakai jTable untuk menampilkan informasinya mungkin mengalami kesulitan dalam menampilkan format uang dengan rata kanan, ataupun untuk menampilkan data pada jTable dengan rata tengah. Netbeans tidak memberikan tool atau pengaturan untuk mengatur perataan kanan, tengah pada jTable ini.

Untuk mengatasi masalah ini kita bisa menggunakan class ataupun fungsi untuk mengatur rata kanan, tengah untuk menampilkan data pada jTable ini. Fungsi atau class yang kita buat adalah fungsi rendering yaitu untuk merender jTable agar bisa memposisikan data pada rata kanan atau tengah yang kita inginkan. Fungsi rendering inipun dapat kita gunakan untuk menampilkan rata kanan, tengah pada header atau title pada jTable.

Pada tulisan ini kita akan mencoba bagaimana mengatur perataan kanan ataupun perataan tengah pada jTable dimana defaultnya adalah perataan kiri. Sebagai contoh kita akan menampilkan data default pada jTable seperti gambar dibawah :

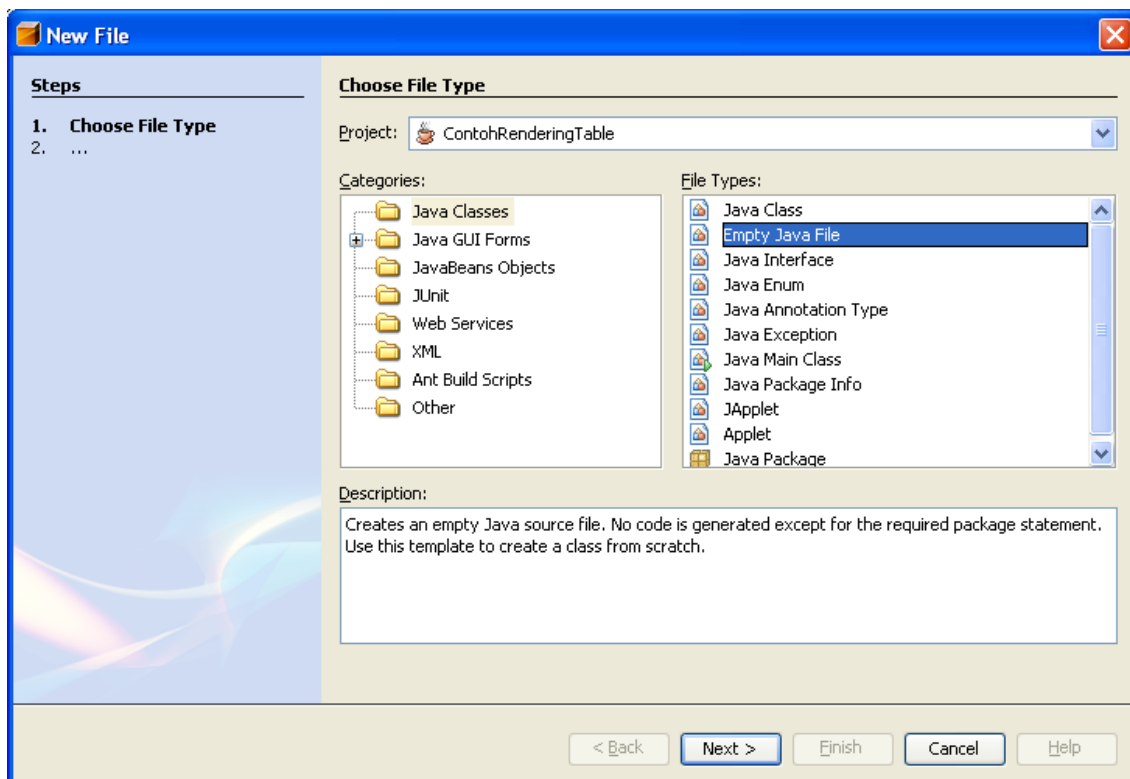


No.	Rekening	Nama	Saldo
1.	099910000	Fitriadi	6000000
2.	099910001	Ronal Dinawinata	5500000
3.	099910002	Huryazi Zaira	1500000
4.	099910003	Anton	2500000

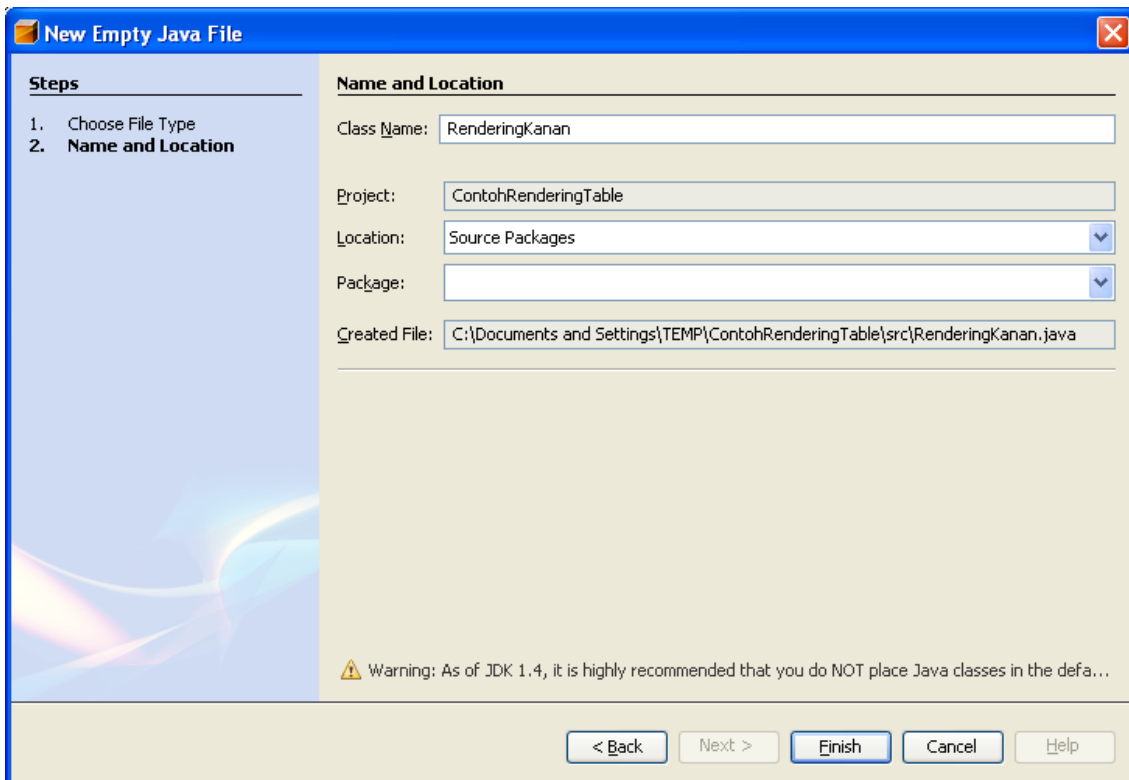
Laporan diatas adalah tampilan laporan yang dihasilkan berdasarkan bawaan atau defaultnya laporan jTable pada netBeans. Disini kita tidak membahas bagaimana mengisi data-data diatas. Dalam pengisian data diatas kita dapat mengisi dari data model dari properti ataupun data yang ditampilkan dari database, namun disini kita akan mencoba bagaimana mengatur perataan kanan, tengah pada laporan diatas.

Berdasarkan data diatas yang perlu kita atur untuk perataan kanan adalah pada colom Saldo dan untuk perataan tengahnya adalah pada colom Nomor dan Rekening.

Membuat class atau fungsi untuk perataan kanan. Disini kita namakan class `renderingKanan.java`.



Klik Neks..



Kemudian **Finish..**

Masukkan script code berikut kedalam editor class **RenderingKanan.Java**

```
import javax.swing.table.*;  
import java.awt.*;  
import javax.swing.*;  
  
public class RenderingKanan extends DefaultTableCellRenderer{  
  
public Component getTableCellRendererComponent(JTable table, Object value,  
boolean isSelected, boolean hasFocus, int row, int column) {  
super.getTableCellRendererComponent(table,value,isSelected,hasFocus,row,column)  
;  
setHorizontalAlignment(SwingConstants.RIGHT);  
return this;  
}  
}
```

Setelah kita membuat class **RenderingKanan.Java**, kita akan membuat class atau fungsi rata tengah dengan nama **RenderingTengah.Java** dimana cara membuat class ini sama dengan class **RenderingKanan.Java**. Didalam class **RenderingTengah** ini kita cukup merubah pengaturan posisi `setHorizontalAlignment` dengan posisi *Center*.

Berikut script code **RenderingTengah.Java**

```
import javax.swing.table.*;
import java.awt.*;
import javax.swing.*;

public class RenderingTengah extends DefaultTableCellRenderer{

    public Component getTableCellRendererComponent(JTable table, Object value,
boolean isSelected, boolean hasFocus, int row, int column) {
        super.getTableCellRendererComponent(table,value,isSelected,hasFocus,row,column
);
        setHorizontalAlignment(SwingConstants.CENTER);
        return this;
    }
}
```

Setelah kita membuat kedua class diatas sekarang kita akan mengatur pada laporan jTable yang sudah kita buat pada laporan Saldo Nasabah diatas dimana seluruh pengaturannya rata kiri.Seperti diatas kita akan merubah rata kanan pada kolom saldo dan rata tengah pada kolom Nomor dan Rekening.

Disini kita cukup menambahkan sript kodenya :

```
public class laporan extends javax.swing.JFrame {
    public TableCellRenderer kanan = new RenderingKanan();
    public TableCellRenderer tengah = new RenderingTengah();
    //public TableCellRenderer tengah = new RenderingTengah();
    /** Creates new form laporan */
    public laporan() {
        initComponents();

        tabel.getColumnModel().getColumn(3).setCellRenderer( kanan );
        tabel.getColumnModel().getColumn(0).setCellRenderer( tengah );
        tabel.getColumnModel().getColumn(1).setCellRenderer( tengah );

    }
}
// Skript Code yang lain.....Disini.....
```

Setelah selesai membuat class dan fungsi serta penambahan component untuk mengatur perataan tengah dan kanan yang kita lakukan diatas, saatnya kita mengkompilasi program dari laporan Data Saldo Nasabah diatas.

Hasil dari Compilasi Program setelah pengaturan diatas :

No.	Rekening	Nama	Saldo
1.	099910000	Fitriadi	6000000
2.	099910001	Ronal Dinawinata	5500000
3.	099910002	Huryazi Zaira	1500000
4.	099910003	Anton	2500000

Pada gambar diatas dapat kita lihat hasil dari pengaturan rata kanan pada kolom Saldo dan rata tengah pada kolom Nomor dan Rekening dengan class rendering yang kita lakukan diatas,

Demikian tulisan diatas semoga dapat membantu dalam melakukan pekerjaan dalam pemrograman java dengan Netbeans menggunakan laporan dengan JTable.

Biografi Penulis



Fitriadi. Menyelesaikan S1 Jurusan Sistem Informasi di Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang. Masih terus mengembangkan ilmu dalam bidang Teknologi Informasi khususnya Pemrograman Java dan PHP.

Penulis dapat dihubungi :

email : keretalaju@gmail.com

Url : <http://fitriadi-programmer.blogspot.com>