

TabbedPane dan Panel

Setelah berhasil mengikuti modul login pada Java NetBeans. Selanjutnya adalah mendesain frame dengan komponen JTabbedPane. JTabbedPane adalah sebuah komponen GUI (Graphical User Interface) pada platform Java yang digunakan untuk menampilkan beberapa panel dengan tampilan tab yang dapat diubah dengan mengklik tab yang berbeda. JTabbedPane sering digunakan dalam aplikasi desktop Java untuk membagi tampilan menjadi beberapa bagian atau tab yang berbeda.

Setiap tab pada JTabbedPane biasanya berisi komponen GUI yang berbeda seperti panel, label, tombol, input teks, tabel, dan sebagainya. Ketika pengguna mengklik tab yang berbeda, konten di dalam panel akan berubah sesuai dengan tab yang dipilih.

JTabbedPane sangat berguna untuk membagi tampilan aplikasi desktop menjadi beberapa bagian yang berbeda dan mengatur tampilan yang lebih bersih dan terstruktur. Dalam pengembangan aplikasi desktop Java, JTabbedPane merupakan salah satu komponen GUI yang sering digunakan dan sangat dianjurkan untuk dipelajari.

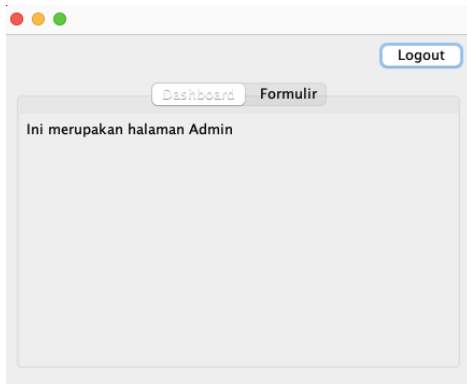
Selain menggunakan JTabbedPane kita juga akan menggunakan komponen Panel. Panel pada Java NetBeans adalah salah satu komponen GUI (Graphical User Interface) yang dapat digunakan untuk mengatur tampilan dan posisi dari komponen GUI lainnya seperti tombol, label, input teks, dan sebagainya. Panel dapat digunakan untuk membagi tampilan aplikasi menjadi beberapa bagian yang berbeda dan mempermudah pengaturan tampilan secara terstruktur.

Langkah Kerja:

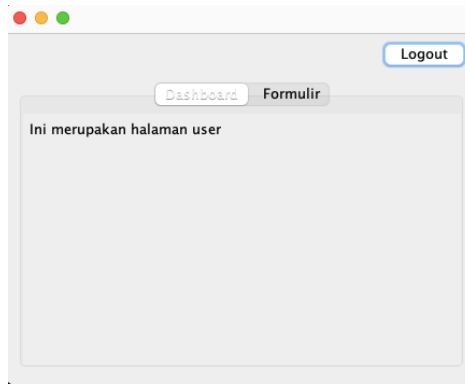
1. Pastikan sudah membuat form login beserta form admin dan form usernya seperti pada modul login.
2. Jika form-form tersebut sudah dibuat selanjutnya adalah memodifikasi form admin menggunakan komponen TabbedPane dan Panel

3. Selanjutnya, membuat desain interface form admin dan form user seperti dibawah ini

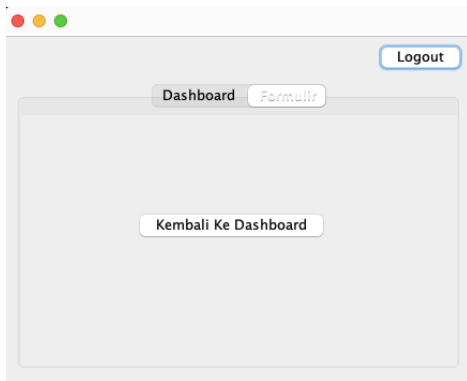
Tampilan Dashboard Admin



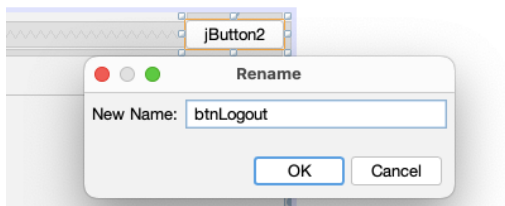
Tampilan Dashboard User



Tampilan Tab Formulir



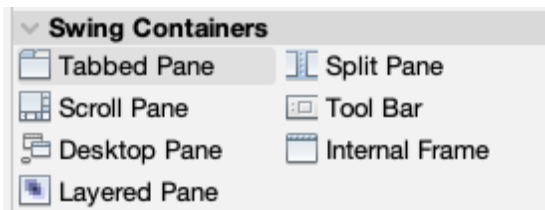
4. Buatlah button logout dengan drag and drop button dari palette ke frame. Kemudian, sesuaikan posisi sesuai keinginan.
5. Selanjutnya ganti nama button dengan “Logout” dan ganti nama variable dengan “btnLogout”.



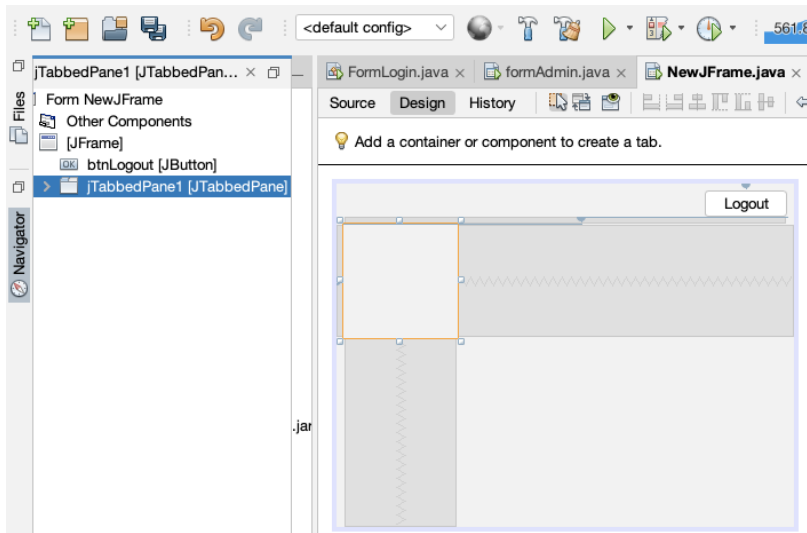
6. Kemudian buat kode program pada button logout

```
private void btnLogoutActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    login l = new login();  
    l.show();  
    this.dispose();  
}
```

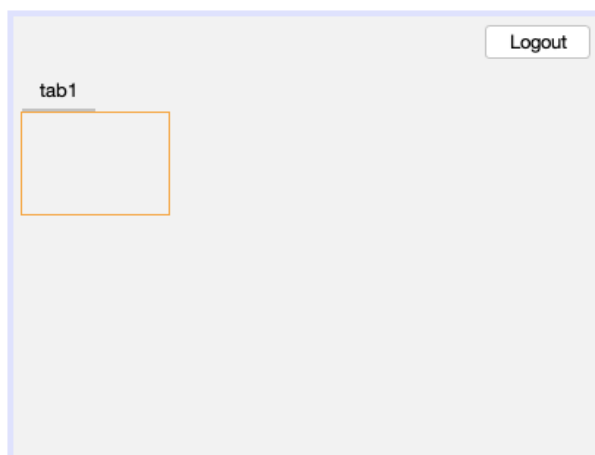
7. Membuat menu tab dengan drag and drop TabbedPane pada palette swing container lalu sesuai kan ukurannya.



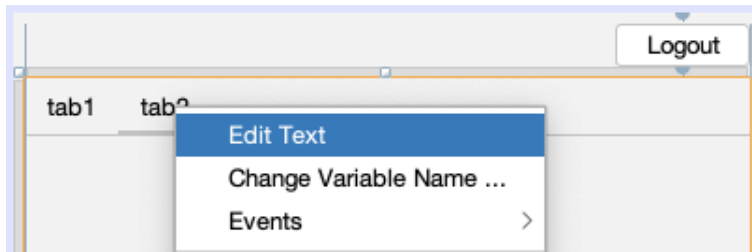
8. Selanjutnya, select TabbedPane tersebut kemudian pilih navigator seperti pada gambar di bawah ini



9. Untuk menambahkan tiap menu gunakan panel dengan cara klik kanan pada JTabbedPane1 yang berada pada navigator kemudian pilih add from palette → swing container → panel. Maka akan tampil seperti di bawah ini



10. Tambahkan panel dengan cara yang sama sebanyak yang Anda butuhkan. Kemudian ganti nama tab tersebut sesuai dengan menu setiap tab nya dengan cara klik kanan pada tab tersebut kemudian pilih edit text



11. Desain setiap tab menu pada panel sesuai dengan kebutuhan
12. Berpindah dari tab satu ke tab lainnya dengan cara membuat kode program seperti di bawah ini. Index tersebut disesuaikan dengan tujuan tab. Tab1 dimulai dari Index ke-0

```
private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {  
    // TODO add your handling code here:  
    jTabbedPane1.setSelectedIndex( index: 0);  
}
```