**TabbedPane dan Panel**

Setelah berhasil mengikuti modul login pada Java NetBeans. Selanjutnya adalah mendesain frame dengan komponen JTabbed Pane. 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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Tampilan Tab Formulir

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

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

Graphical user interface, application

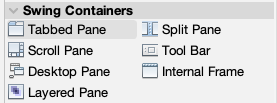
Description automatically generated

1. Kemudian buat kode program pada button logout

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

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



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

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. 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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

1. 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

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

1. Desain setiap tab menu pada panel sesuai dengan kebutuhan
2. 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

A screenshot of a computer code

Description automatically generated with low confidence