

TEST GUI COLLECTION

Waktu 80 Menit

Silahkan import **file starter** yang disediakan sehingga dapat dioperasikan seperti pada tampilan bagian A, kemudian lengkapi fungsionalitas program starter tersebut sehingga diperoleh hasil output seperti yang dicontohkan pada bagian B.

Aturan Penilaian:

| Waktu Selesai | Nilai | Klasemen |
|---------------|-------|-------------|
| ≤ 50 menit | 100 | Naik Divisi |
| ≤ 65 menit | 90 | Naik Divisi |
| ≤ 80 menit | 80 | Naik Divisi |
| > 80 menit | 60 | Tetap |

Peserta yang selesai:

- Segera melapor asisten praktikum untuk diperiksa dan dinilai.
- Setelah dinilai, SEGERA MENINGGALKAN ruang lab praktikum.

A. Program Starter

Awal

insert data

Nama Depan :

Nama Tengah :

Nama Belakang :

addupdate

deletedelete

clear allclear all

Setelah klik insert data

Adi Sucipto
Gusti Ayu Melati
Suharti
Yeyen Wibowo
Rudi Ahmad Pratama

insert data

Nama Depan :

Nama Tengah :

Nama Belakang :

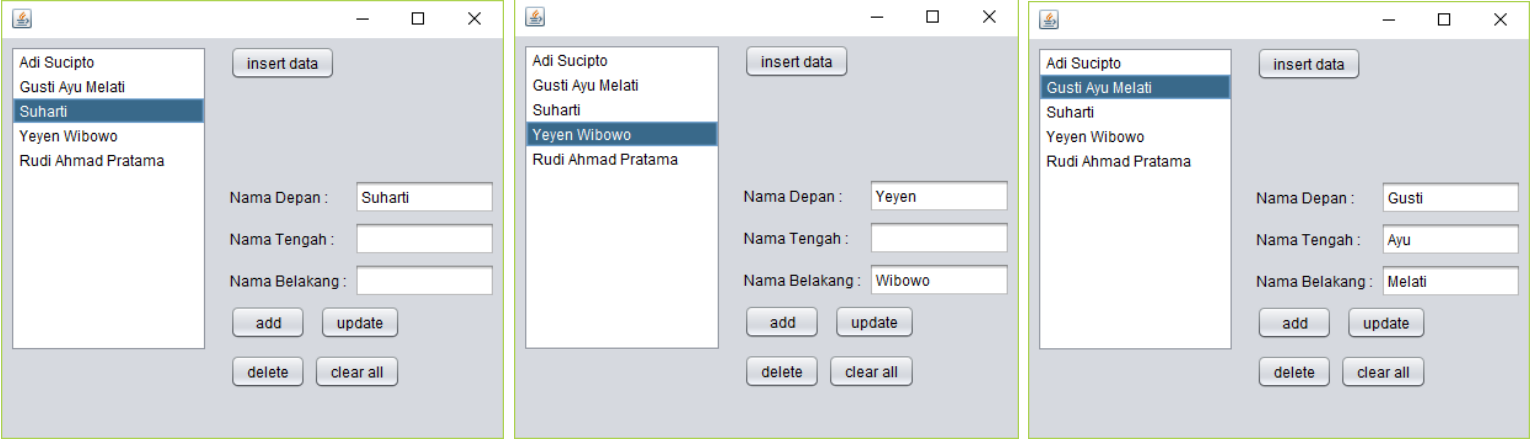
addupdate

deletedelete

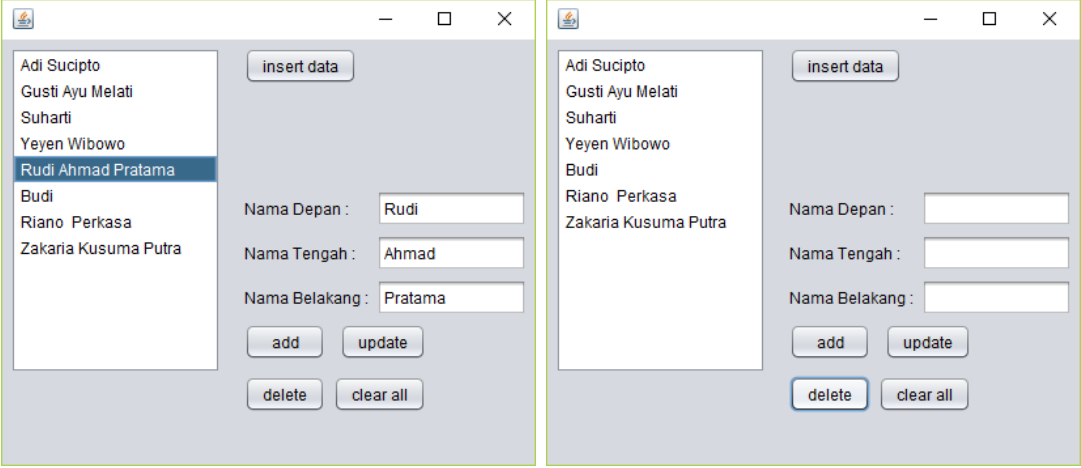
clear allclear all

B. Program Hasil (Yang Dinilai)

1. Berikut adalah aturan hasil yang diminta ketika nama disorot (pada JList) dan ditempatkan sebagai nama **depan**, nama **tengah**, dan nama **belakang** dengan posisi yang sesuai.



2. **Delete nama**

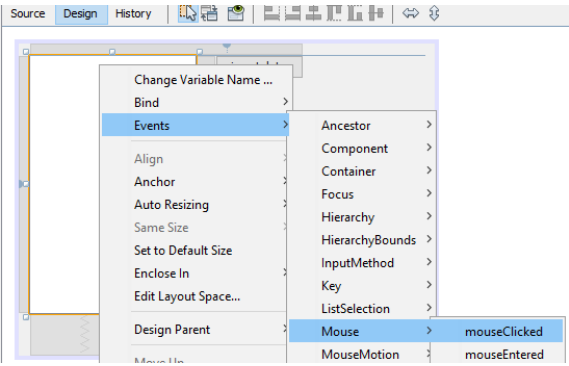


C. **Beberapa method yang berkaitan (Hint)**

method dari kelas **JList** yang mungkin bermanfaat:

| | |
|------------------------------|---|
| JList | https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/javax/swing/JList.html |
| setModel(ListModel<E> model) | |
| getSelectedIndex() | |
| getSelectedValue() | |

Event pada JList yang dapat dieksplorasi:

| | |
|---|--|
| Cara akses (pintas) pada Netbeans | Klik kanan pada JList (tab menu design), pilih event handler yang diperlukan |
| Events-List Selection-valueChanged() Events-Mouse-mouseClicked() |  |

method dari kelas **DefaultListModel** yang sering digunakan:

| | |
|---|---|
| DefaultListModel | https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/javax/swing/DefaultListModel.html |
| addElement(Object element) | |
| getElementAt(int index) | |
| setElementAt(Object element, int index) | |
| clear() | |

method dari kelas **String** yang dapat dieksplorasi:

| | |
|---------|---|
| String | https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/java/lang/String.html |
| Split() | https://www.w3docs.com/snippets/java/how-to-split-a-string-in-java.html |
| Trim() | https://www.javatpoint.com/java-string-trim |
| dll | |