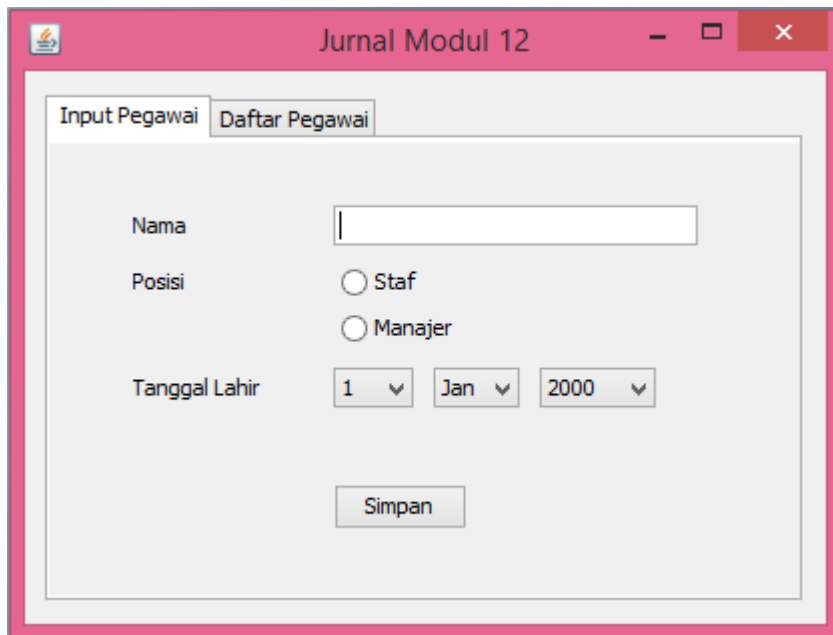


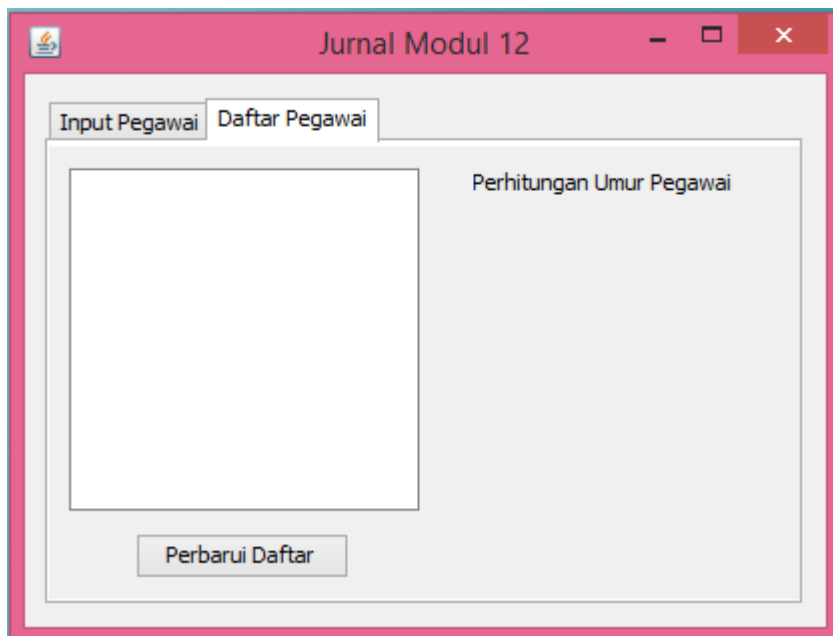
## Jurnal

Buatlah aplikasi dengan spesifikasi:

1. Frame dengan 2 tab. Buat tab pertama dengan UI seperti di bawah ini (10) :



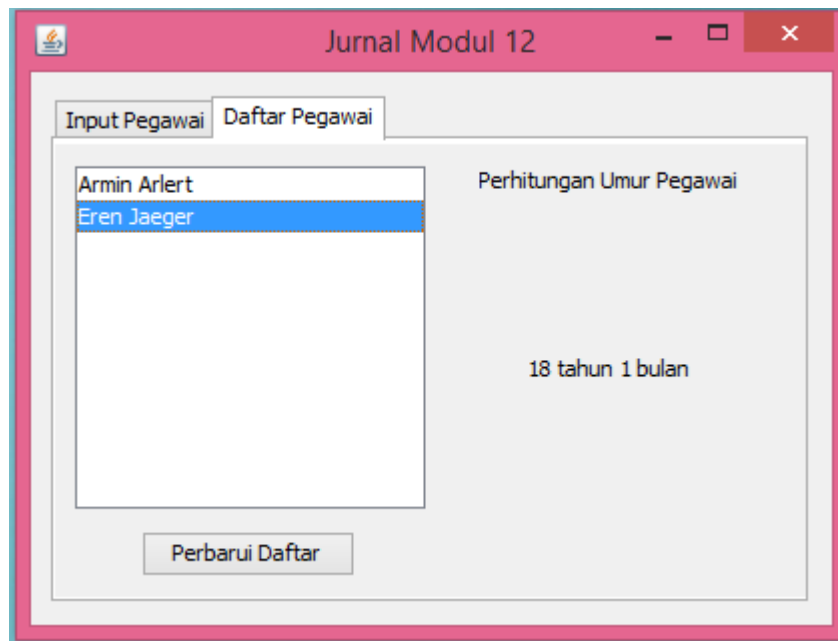
2. Button 'Simpan' akan menyimpan data ke ArrayList of Pegawai (5)
3. Tambahkan validasi ketika menyimpan jika field nama kosong atau posisi belum dipilih (5)
4. Buat tab kedua dengan UI seperti di bawah ini (10) :



5. Button 'Perbarui DaQar' akan menampilkan list data pegawai (kotak kiri) (5)

Akmal Ikhsan 1301184059

6. Jika salah satu data pegawai di-klik, akan menampilkan umur pegawai saat ini pada bagian kanan (tahun dan bulan saja). Contoh: tanggal lahir 5 Mei 2003 akan menampilkan 18 tahun 1 bulan (15)



Jawab : 1- 6

The image shows a screenshot of an IDE (likely NetBeans) with two windows open: a code editor and a GUI designer.

**Code Editor (Jurnalmod10.java):**

```

private void jButton1ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    String text, posisi, tanggal_lahir;

    text = "Nama: " + Nama.getText() + "\n";

    if(posisi.isSelected()==true){
        posisi = 'Staf';
    }else{
        posisi = 'Manajer';
    }

    tanggal_lahir = tanggal_lahir.getSelectedItem().toString();

    Output.setText('Nama\t=' + Nama.getText()
        + '\n posisi\t=' + posisi
        + '\n tanggal lahir\t=' + tanggal_lahir
        );
}

private void jButton2ActionPerformed(java.awt.event.ActionEvent evt) {
    Nama.setText(" ")
    posisi.setSelectedIndex(0)
    tanggal_lahir.setSelectedIndex(0)
    Output
}

```

**GUI Designer (Jurnalmod10.java):**

The GUI is titled "Input Data Pegawai" and "Daftar Pegawai". It contains the following components:

- Nama:** A text field.
- Posisi:** Two radio buttons labeled "Staf" and "Manager".
- Tanggal Lahir:** Three dropdown menus for day, month, and year.
- Simpan:** A button.

**Palette:**

- Swing Containers:** Panel, Split Pane, Tool Bar, Internal Frame, Layered Pane, Tabbed Pane, Scroll Pane, Desktop Pane.
- Swing Controls:** Label, Toggle Button, Radio Button, Combo Box, Text Field, Scroll Bar, Progress Bar, OK Button, Check Box, Button Group, List, Text Area, Slider, Formatted Field.

**Properties Window:**

The selected component is **jTabbedPane3 [JTabbedPane]**. The Properties tab shows the following values:

- background: [240,240,240]
- border: (No Border)
- foreground: [0,0,0]
- selectedIndex: 1
- tabLayoutPolicy: WRAP\_TAB...
- tabPlacement: TOP
- toolTipText:
- UIClassID: TabbedPaneUI

