

Latihan 2

Aplikasi Penghitung Umur

Buat aplikasi yang menghitung umur pengguna berdasarkan tanggal lahir yang dipilih menggunakan JDateChooser

Aplikasi Penghitung Umur

1. Deskripsi Program:

- Pengguna memilih tanggal lahir dari JDateChooser
- Setelah menekan tombol Hitung, umur dalam tahun, bulan, dan hari ditampilkan

2. Komponen GUI: JFrame, JPanel, JLabel, JDateChooser, JButton, JTextField

3. Logika Program: Manipulasi tanggal menggunakan LocalDate, Perhitungan selisih waktu

4. Events:

- ActionListener untuk tombol Hitung
- PropertyChangeListener pada JDateChooser untuk deteksi perubahan tanggal

5. Variasi:

- Sediakan informasi tambahan seperti hari ulang tahun berikutnya
- Integrasikan dengan API eksternal untuk menampilkan peristiwa penting pada tanggal lahir

Aplikasi Penghitung Umur

Indikator Penilaian:

No	Komponen	Persentase
1	Komponen GUI	10
2	Logika program	10
3	Events	20
4	Kesesuaian UI	10
5	Memenuhi variasi	50
TOTAL		100