

Latihan 3

Aplikasi Pengelolaan Kontak

Buat aplikasi yang dapat digunakan untuk manajemen kontak dan terhubung ke dalam database

Aplikasi Pengelolaan Kontak

1. Deskripsi Program:

- Aplikasi menyimpan informasi kontak seperti nama, nomor telepon, dan kategori kontak ke dalam database SQLite.
- Pengguna dapat menambahkan, mengedit, menghapus kontak tersimpan.
- Kontak dapat dikelompokkan berdasarkan kategori yang dipilih dari JComboBox, seperti keluarga, teman, atau kerja.

2. Komponen GUI: JFrame, JPanel, JLabel, JTextField, JButton, JList, JComboBox, JTable, JScrollPane

3. Logika Program: database SQLite, fitur CRUD (Create, Read, Update, Delete)

4. Events:

- ActionListener untuk tombol Tambah, Edit, Hapus, dan Cari Kontak.
- ItemListener untuk JComboBox kategori kontak

5. Variasi:

- Tambahkan fitur pencarian kontak berdasarkan nama atau nomor telepon, lalu tampilkan hasilnya di JTable
- Buat validasi input untuk memastikan nomor telepon yang dimasukkan hanya berisi angka dan memiliki panjang yang sesuai
- Sediakan fitur untuk mengekspor daftar kontak ke file CSV dan mengimpor kontak dari file CSV ke database.

Aplikasi Pengelolaan Kontak

Indikator Penilaian:

No	Komponen	Persentase
1	Komponen GUI	20
2	Logika program	30
3	Events	15
4	Kesesuaian UI	15
5	Memenuhi variasi	20
TOTAL		100