

Nama : I Kadek Andre Alfiana

NIM : 2201010153

Kelas : L / TI – MTI

Ide Proyek Aplikasi: Sistem Pengelolaan Tugas

Deskripsi Proyek

Proyek ini adalah aplikasi desktop sederhana untuk mengelola tugas-tugas pribadi pengguna. Aplikasi ini akan memungkinkan pengguna untuk menambahkan, mengedit, menghapus, dan menandai tugas sebagai selesai.

Fitur Utama

1. Manajemen Tugas

- Menambahkan tugas baru dengan judul, deskripsi, dan tanggal jatuh tempo.
- Mengedit tugas yang ada.
- Menghapus tugas.

2. Status Tugas

- Menandai tugas sebagai selesai.
- Filter tugas berdasarkan status (semua, selesai, belum selesai).

3. Penyimpanan Data

- Menyimpan data tugas ke dalam database lokal menggunakan SQLite.

Alasan Memilih Proyek Ini

1. Kesederhanaan : Proyek ini cukup sederhana untuk pemula namun mencakup aspek-aspek penting dari pengembangan aplikasi seperti CRUD (Create, Read, Update, Delete) operasi dan penyimpanan data.
2. Fokus Pada Dasar-Dasar : Mengembangkan aplikasi ini akan membantu memahami dasar-dasar pengembangan aplikasi desktop menggunakan Java, yang merupakan bahasa yang didukung dengan baik di NetBeans.
3. Belajar Database : Penggunaan SQLite sebagai database lokal akan memperkenalkan konsep dasar database relasional tanpa kerumitan yang terkait dengan sistem database yang lebih besar.

Kesimpulan

Proyek Sistem Pengelolaan Tugas ini adalah pilihan yang bagus untuk pemula yang ingin belajar pengembangan aplikasi desktop dengan Java menggunakan Apache NetBeans. Proyek ini mencakup operasi dasar CRUD dan penggunaan database lokal yang sederhana, memberikan pengalaman praktis yang berguna dalam pengembangan aplikasi yang lebih kompleks di masa depan.