**Nama : I Gusti Ayu Nyoman Puteri Gita Suyoga**

**NIM : 2201010616**

**Kelas : TI-MTI/L**

Project :

Taskaroo adalah aplikasi to-do list yang dirancang dengan fokus pada pengalaman pengguna yang menyenangkan dan intuitif.

**Deskripsi:**

Aplikasi Taskaroo tidak hanya membantu pengguna mengatur dan menyelesaikan tugas-tugas mereka dengan efisien, tetapi juga menambahkan elemen lucu dan interaktif untuk meningkatkan keterlibatan pengguna dalam pengelolaan tugas sehari-hari.

Dalam pengembangan aplikasi Taskaroo, prinsip-prinsip dasar dari paradigma pemrograman berorientasi objek (OOP) seperti Encapsulation, Access Modifier, dan Polymorphism akan diterapkan secara efektif. Teori encapsulation akan memastikan data terjaga dan hanya dapat diakses melalui metode-metode seperti StoreData, UpdateData, dan DestroyData. Modifier akses seperti private dan public digunakan untuk mengatur visibilitas dan kontrol terhadap operasi-operasi yang dilakukan terhadap data. Polymorphism tercermin dalam kemungkinan berbagai tipe data yang dapat diproses oleh metode-metode tersebut, memberikan fleksibilitas dalam pengelolaan dan manipulasi data aplikasi.

**Fitur Utama:**

1. **Tambah Tugas:** Pengguna dapat dengan mudah menambahkan tugas baru dengan mengisi detail seperti nama tugas, deskripsi, tanggal jatuh tempo, prioritas, dan status.
2. **Edit Tugas:** Memungkinkan pengguna untuk mengedit detail tugas yang sudah ada, seperti mengubah nama, tanggal jatuh tempo, atau status.
3. **Hapus Tugas:** Pengguna dapat menghapus tugas yang sudah selesai atau tidak relevan lagi.
4. **Tampil Tugas:** Menampilkan daftar tugas yang tersimpan dengan detail lengkap untuk memudahkan pengelolaan dan pemantauan.
5. **Kategori:** Pengguna dapat mengorganisir tugas-tugas mereka ke dalam kategori-kategori yang dapat disesuaikan, seperti pekerjaan, pribadi, belajar, dll.
6. **Antarmuka yang Menyenangkan:** Desain antarmuka yang menarik dengan warna pastel lucu dan user-friendly untuk meningkatkan pengalaman pengguna.