

Laporan Aplikasi Manajemen Tugas

Laporan Aplikasi Manajemen Tugas

BAB I - PENDAHULUAN

Latar Belakang:

Manajemen tugas merupakan kebutuhan penting dalam aktivitas sehari-hari baik di lingkungan kerja, akademik, maupun pribadi. Keteraturan dan pengelolaan waktu yang baik dapat meningkatkan produktivitas. Oleh karena itu, aplikasi manajemen tugas berbasis web sederhana menggunakan Python dan Streamlit dikembangkan untuk membantu pengguna dalam mencatat, memantau, dan mengelola tugas dengan mudah dan efisien.

Rumusan Masalah:

1. Bagaimana merancang aplikasi manajemen tugas yang sederhana namun fungsional?
2. Bagaimana cara menyimpan dan memvisualisasikan data tugas secara real-time?

Tujuan:

1. Membuat aplikasi manajemen tugas berbasis Streamlit.
2. Menyediakan fitur input, edit, hapus, dan simpan tugas dengan antarmuka sederhana.

Manfaat:

1. Membantu pengguna mengelola tugas secara terstruktur.
2. Mempermudah pencatatan dan pelacakan penyelesaian tugas.

Laporan Aplikasi Manajemen Tugas

BAB II - TINJAUAN PUSTAKA

Streamlit adalah framework open-source untuk membangun antarmuka web interaktif berbasis Python dengan cepat. Streamlit banyak digunakan dalam pembuatan dashboard, prototipe aplikasi data, dan project visualisasi interaktif lainnya.

Manajemen Tugas adalah proses pengorganisasian pekerjaan dan tanggung jawab secara sistematis untuk memastikan bahwa tugas selesai tepat waktu dan sesuai target.

Penelitian dan aplikasi serupa juga telah dikembangkan dengan berbagai platform, namun pendekatan menggunakan Streamlit sangat cocok untuk pengembangan cepat dan integrasi data Python.

BAB III - METODOLOGI

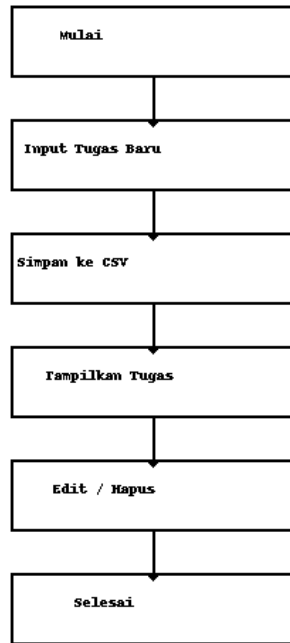
Metode Pengembangan:

Model pengembangan sistem menggunakan pendekatan prototipe. Aplikasi dirancang dengan alur sederhana, berfokus pada kebutuhan dasar pengguna.

Flowchart Sistem:

Berikut adalah diagram alur proses aplikasi manajemen tugas.

Laporan Aplikasi Manajemen Tugas

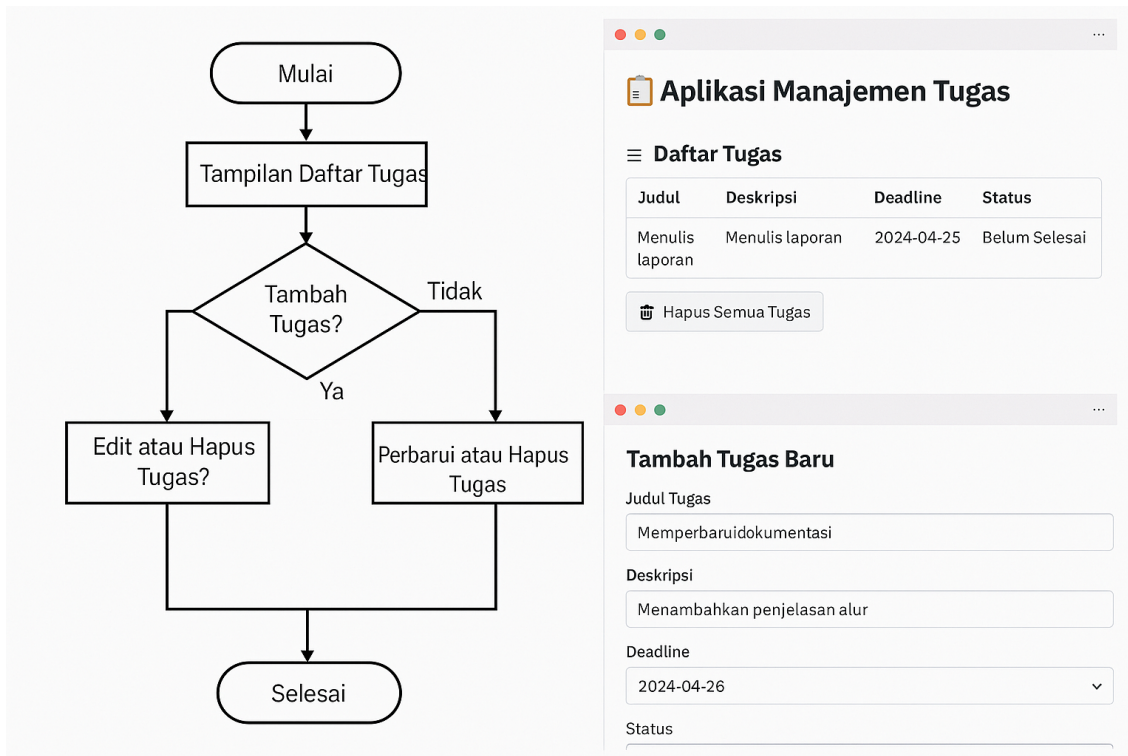


BAB IV - IMPLEMENTASI

Aplikasi dibangun menggunakan bahasa pemrograman Python dan framework Streamlit. Data disimpan dalam file CSV untuk memudahkan penyimpanan lokal. Terdapat fitur input tugas, daftar tugas yang dapat diedit langsung, dan opsi hapus seluruh data.

Berikut adalah tampilan antarmuka aplikasi:

Laporan Aplikasi Manajemen Tugas



BAB V - PENUTUP

Kesimpulan:

Aplikasi manajemen tugas berhasil dibuat dengan fitur utama: input tugas, penyimpanan ke CSV, tampilan daftar, serta edit dan hapus data. Streamlit terbukti sangat efektif untuk membangun aplikasi web sederhana.

Saran:

Aplikasi dapat dikembangkan lebih lanjut dengan fitur login, penyimpanan ke database, atau notifikasi pengingat.