

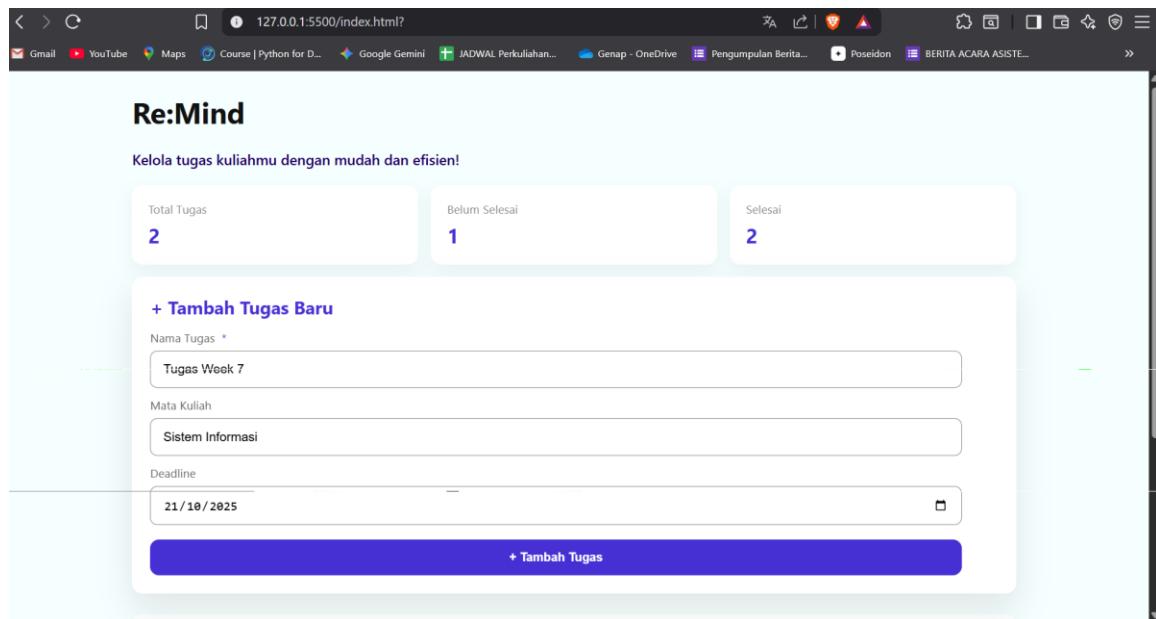
Dokumentasi Aplikasi Re:Mind (To-Do List)

1. Penjelasan Singkat Aplikasi

Re:Mind adalah aplikasi To-Do List berbasis web yang membantu mahasiswa mengelola tugas kuliah secara efisien. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk menambah, menandai, mencari, dan menghapus tugas dengan tampilan yang responsif dan mudah digunakan. Selain itu, data tugas tersimpan otomatis di browser menggunakan localStorage tanpa memerlukan server.

2. Screenshot Aplikasi

Berikut adalah contoh tampilan dari aplikasi Re:Mind:



Gambar 1. Tambah Tugas

Nama mata kuliah

Deadline

dd/mm/yyyy

+ Tambah Tugas

Semua Belum Selesai Selesai

Cari berdasarkan mata kuliah atau judul...

10 Nomor per halaman
5 Nomor per halaman
10 Nomor per halaman
20 Nomor per halaman

Metopen Week 3 — METOPEN (Deadline: 2025-10-25)

TUGAS IB WEEK 3 — IB (Deadline: 2025-10-23)

Tugas week 7 — Pengweb (Deadline: 2025-10-18)

Tugas Week 7 — Sistem Informasi (Deadline: 2025-10-21)

Hapus Hapus Hapus

Prev 1 Next

Gambar 2. Tampilkan Semua Tugas

Nama Tugas *

Judul tugas

Mata Kuliah

Nama mata kuliah

Deadline

dd/mm/yyyy

+ Tambah Tugas

Semua Belum Selesai Selesai

Cari berdasarkan mata kuliah atau judul...

10 Nomor per halaman

Tugas week 7 — Pengweb (Deadline: 2025-10-18)

Tugas Week 7 — Sistem Informasi (Deadline: 2025-10-21)

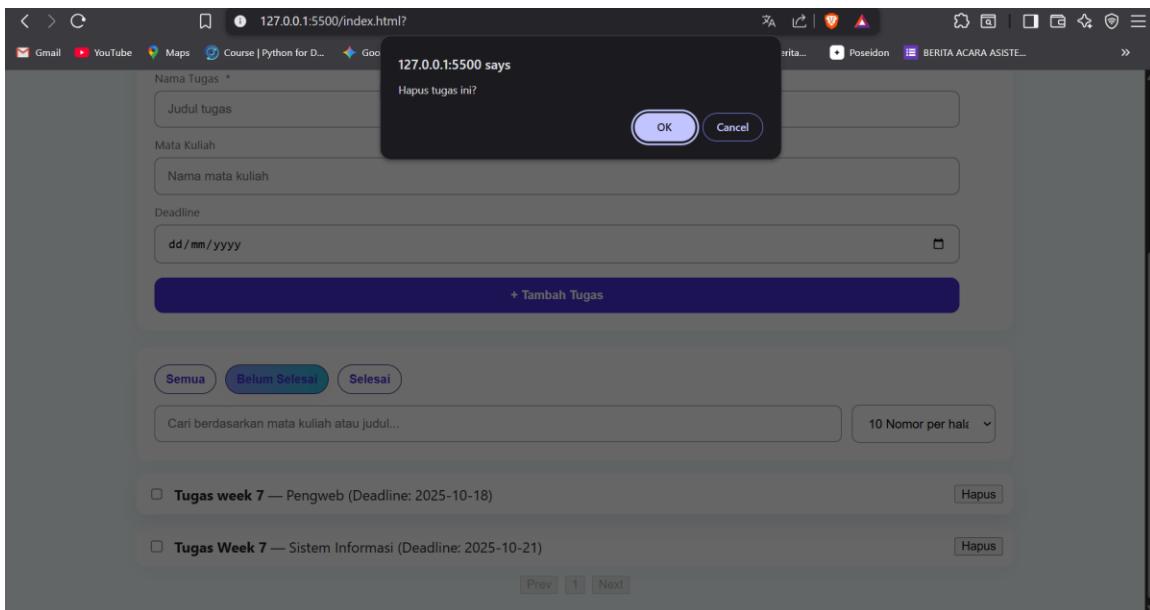
Hapus Hapus

Prev 1 Next

Gambar 3. Tampilkan Tugas dengan Status Belum Selesai

The screenshot shows a web-based assignment management system. At the top, there are input fields for 'Nama Tugas' (Assignment Name), 'Mata Kuliah' (Subject), and 'Deadline' (Date). Below these is a blue button labeled '+ Tambah Tugas' (Add Assignment). Underneath the input fields are three circular buttons: 'Semua' (All), 'Belum Selesai' (Not Yet Completed), and 'Selesai' (Completed). A search bar with placeholder text 'Cari berdasarkan mata kuliah atau judul...' and a dropdown menu '10 Nomor per halaman' (10 items per page) are also present. Two assignments are listed: 'Metopen Week 3' (Deadline: 2025-10-25) and 'TUGAS IB WEEK 3' (Deadline: 2025-10-23). Each assignment has a 'Hapus' (Delete) button to its right. At the bottom, there are navigation buttons 'Prev', '1', and 'Next'.

Gambar 4. Tampilkan Tugas dengan Status Selesai



Gambar 5. Hapus Tugas

The screenshot shows a web-based assignment management system. At the top, there's a header bar with various browser tabs and icons. Below the header, a form titled '+ Tambah Tugas Baru' (Add New Assignment) is displayed, containing fields for 'Judul tugas' (Assignment Title), 'Mata Kuliah' (Subject), and 'Deadline' (Date). A large blue button labeled '+ Tambah Tugas' (Add Assignment) is at the bottom of the form. Below the form is a list of assignments. One assignment, 'Metopen Week 3', is highlighted with a checkmark and its details are shown: 'METOPEN (Deadline: 2025-10-25)'. There are buttons for filtering by status ('Semua', 'Belum Selesai', 'Selesai') and a delete button ('Hapus'). At the bottom of the list, there are navigation buttons for 'Prev', '1', and 'Next'.

Gambar 6. Search Tugas

=

3. Cara Menjalankan Aplikasi

- Unduh file index.html, style.css, dan script.js.
- Pastikan ketiga file berada dalam satu folder yang sama.
- Klik dua kali file index.html atau buka melalui browser modern seperti Chrome, Edge, atau Firefox.
- Aplikasi akan langsung berjalan tanpa perlu instalasi tambahan atau koneksi internet.

4. Daftar Fitur yang Telah Diimplementasikan

- Menambahkan tugas baru dengan nama, mata kuliah, dan deadline.
- Menandai tugas sebagai selesai atau belum selesai.
- Menghapus tugas dari daftar.
- Filter tugas berdasarkan status (semua, selesai, belum selesai).
- Pencarian tugas berdasarkan judul atau mata kuliah.
- Menampilkan statistik jumlah tugas (total, selesai, belum selesai).
- Pagination untuk membatasi jumlah tugas yang tampil per halaman.
- Penyimpanan otomatis menggunakan localStorage.

5. Penjelasan Teknis

a. Penggunaan localStorage

Aplikasi ini menggunakan localStorage untuk menyimpan data tugas secara lokal di browser. Setiap kali pengguna menambah, mengubah status, atau menghapus tugas, data diperbarui dan disimpan dalam format JSON di localStorage. Dengan cara ini, data tetap tersimpan meskipun halaman di-refresh, selama cache browser belum dihapus.

b. Validasi Form

Form input tugas dilengkapi dengan validasi sederhana menggunakan atribut HTML5 seperti 'required' untuk memastikan pengguna mengisi nama tugas dan mata kuliah sebelum menambahkan data. Validasi tambahan dilakukan di JavaScript untuk mencegah input kosong atau duplikat yang tidak diinginkan.

Disusun oleh: [Ahmad Ali Mukti 123140155 RA] — Dokumentasi Aplikasi Re:Mind