**TUGAS PROYEK KELOMPOK 5  
PERANCANGAN WEBSITE “SISTEM PENGELOLAAN TUGAS”  
(TO-DO LIST)**

*DOSEN : HERMAN HERIADI S.KOM,M.KOM*

**3SLPW-A**

****

**ANGGOTA KELOMPOK :**

**- ANDIKA PERDANA BAHRI (211017)**

**- WAWAN JULIANTO (231005)**

**- IMELDA LUGIS (231021)**

**- RIZAL MAHARA LESTALUHU (231011)**

**UNIVERSITAS DIPA MAKASSAR**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**SEMESTER GANJIL 2024/2025**

**DAFTAR ISI**

[KATA PENGANTAR 3](#_Toc185184795)

[Kelompok 5 3](#_Toc185184796)

[ABSTRAK 4](#_Toc185184797)

[BAB I PENDAHULUAN 5](#_Toc185184798)

[**1.1.** **Latar Belakang** 5](#_Toc185184799)

[1.2. Tujuan 5](#_Toc185184800)

[1.3. Manfaat 6](#_Toc185184801)

[BAB II 7](#_Toc185184802)

[DASAR TEORI 7](#_Toc185184803)

[**2.1.** **Definisi Sistem Pengelolaan Tugas** 7](#_Toc185184804)

[2.2. Penjelasan Web Native 7](#_Toc185184805)

[2.3. Teknologi yang Digunakan 7](#_Toc185184806)

[BAB III 8](#_Toc185184807)

[KERANGKA PROGRAM/ALUR 8](#_Toc185184808)

[**3.1.** **Alur Aplikasi** 8](#_Toc185184809)

[BAB IV 11](#_Toc185184810)

[HASIL DAN PEMBAHASAN 11](#_Toc185184811)

[**4.1.** **Rancangan Web** 11](#_Toc185184812)

[BAB V 12](#_Toc185184813)

[PENUTUP 12](#_Toc185184814)

[5.1. Kesimpulan 12](#_Toc185184815)

[5.2. Saran 12](#_Toc185184816)

[DAFTAR PUSTAKA 13](#_Toc185184817)

[LAMPIRAN I FLOW CHART 14](#_Toc185184818)

[LAMPIRAN II SCRIPT 17](#_Toc185184819)

[LAMPIRAN III GAMBAR / TAMPILAN 18](#_Toc185184820)

# 

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga laporan proyek **"Sistem Pengelolaan Tugas dan To-Do List"** ini dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini merupakan bagian dari pengembangan aplikasi berbasis web yang dirancang untuk membantu pengguna dalam mengatur tugas harian mereka secara efisien.

Laporan ini disusun dengan harapan dapat memberikan panduan teknis dan konsep yang jelas mengenai proyek yang dilakukan. Proses pengerjaan proyek ini melibatkan penggunaan berbagai teknologi dan metodologi untuk memastikan sistem yang dihasilkan memenuhi kebutuhan pengguna.

Kami menyadari bahwa penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bimbingan, dan masukan selama proses pengerjaan proyek ini, baik dari segi teknis maupun nonteknis.

Kami juga menyadari bahwa laporan ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan untuk pengembangan lebih lanjut. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pengembang sistem, pengguna, maupun pihak lain yang membutuhkan informasi terkait.

Demikian, kami sampaikan terima kasih atas perhatian dan apresiasinya.

**Makassar, 15 Desember 2024  
  
Penyusun**

# Kelompok 5

# ABSTRAK

Sistem Pengelolaan Tugas dan *To-Do List* merupakan aplikasi berbasis *web* yang dirancang untuk membantu pengguna mengatur, mengelola, dan menyelesaikan tugas harian mereka secara lebih efektif. Sistem ini menyediakan fitur-fitur seperti pencatatan tugas, penetapan prioritas, pengingat, serta tampilan yang fleksibel dalam bentuk daftar atau kartu. Dengan keamanan data pengguna sebagai prioritas, aplikasi ini menggunakan enkripsi *password* dan validasi *form* untuk melindungi informasi pengguna.

Melalui fitur filter dan sortir, pengguna dapat dengan mudah mengorganisasi tugas berdasarkan status atau tingkat prioritas. Selain itu, *admin* memiliki akses untuk mengelola tugas dan pengguna. Proyek ini diimplementasikan menggunakan teknologi seperti *PHP, MySQL, HTML, CSS, dan JavaScript*, dengan desain responsif untuk pengalaman pengguna yang optimal. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pengguna dapat meningkatkan produktivitas dan mengurangi risiko lupa terhadap tugas penting.

.

# BAB I PENDAHULUAN

* 1. **Latar Belakang**

Dalam era digitalisasi, produktivitas seseorang sangat dipengaruhi oleh kemampuannya untuk mengatur waktu dan menyelesaikan tugas secara efisien. Banyak individu sering menghadapi masalah lupa, kehilangan prioritas, atau ketidakteraturan dalam mengelola tugas mereka. Oleh karena itu, dibutuhkan solusi berupa aplikasi web yang mampu mengorganisasi daftar tugas pengguna, memberikan pengingat, serta membantu menetapkan prioritas.

Sistem Pengelolaan Tugas dan To-Do List hadir sebagai solusi untuk membantu pengguna mencatat, mengatur, dan menyelesaikan tugas secara efisien melalui fitur-fitur interaktif dan user-friendly.

# Tujuan

Proyek ini bertujuan untuk:

* + 1. Mengembangkan aplikasi berbasis web untuk mempermudah pengelolaan tugas harian.
    2. Memberikan pengalaman pengguna yang optimal melalui desain responsif dan navigasi yang intuitif.
    3. Mengintegrasikan fitur-fitur pendukung seperti filter tugas, pengingat, dan tampilan daftar/kartu.
    4. Menjamin keamanan data pengguna dengan menerapkan enkripsi dan validasi.?

# Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari sistem ini adalah:

* + 1. Mempermudah pengguna dalam mencatat dan memantau tugas.
    2. Mengurangi risiko kelupaan dengan fitur pengingat yang terintegrasi.
    3. Meningkatkan efisiensi pengguna dalam menyelesaikan tugas sesuai prioritas.
    4. Memberikan fleksibilitas dalam memilih tampilan tugas (daftar atau kartu).

# BAB II

# DASAR TEORI

* 1. **Definisi Sistem Pengelolaan Tugas**

Sistem Pengelolaan Tugas adalah aplikasi perangkat lunak yang dirancang untuk membantu pengguna mencatat, mengatur, dan menyelesaikan tugas secara sistematis. Aplikasi ini umumnya mencakup fitur seperti pencatatan tugas, penetapan prioritas, pengingat, dan analisis kemajuan.

# Penjelasan Web Native

Web native mengacu pada aplikasi yang diakses langsung melalui browser tanpa instalasi tambahan. Keunggulan dari pendekatan ini adalah kemudahan akses, kompatibilitas lintas platform, dan pembaruan otomatis tanpa memerlukan intervensi pengguna.

# Teknologi yang Digunakan

* **HTML :** Digunakan untuk membuat struktur dan elemen-elemen dasar halaman web.
* **CSS :** Membantu dalam memberikan gaya visual, seperti warna, tata letak, dan responsivitas halaman.
* **JavaScript :** Menambahkan interaktivitas, seperti notifikasi pengingat, pengurutan, dan filter tugas.
* **PHP :** Bahasa pemrograman server-side untuk menangani logika backend, autentikasi, dan komunikasi dengan database.
* **MySQL :** Digunakan untuk menyimpan data pengguna dan tugas secara terstruktur.

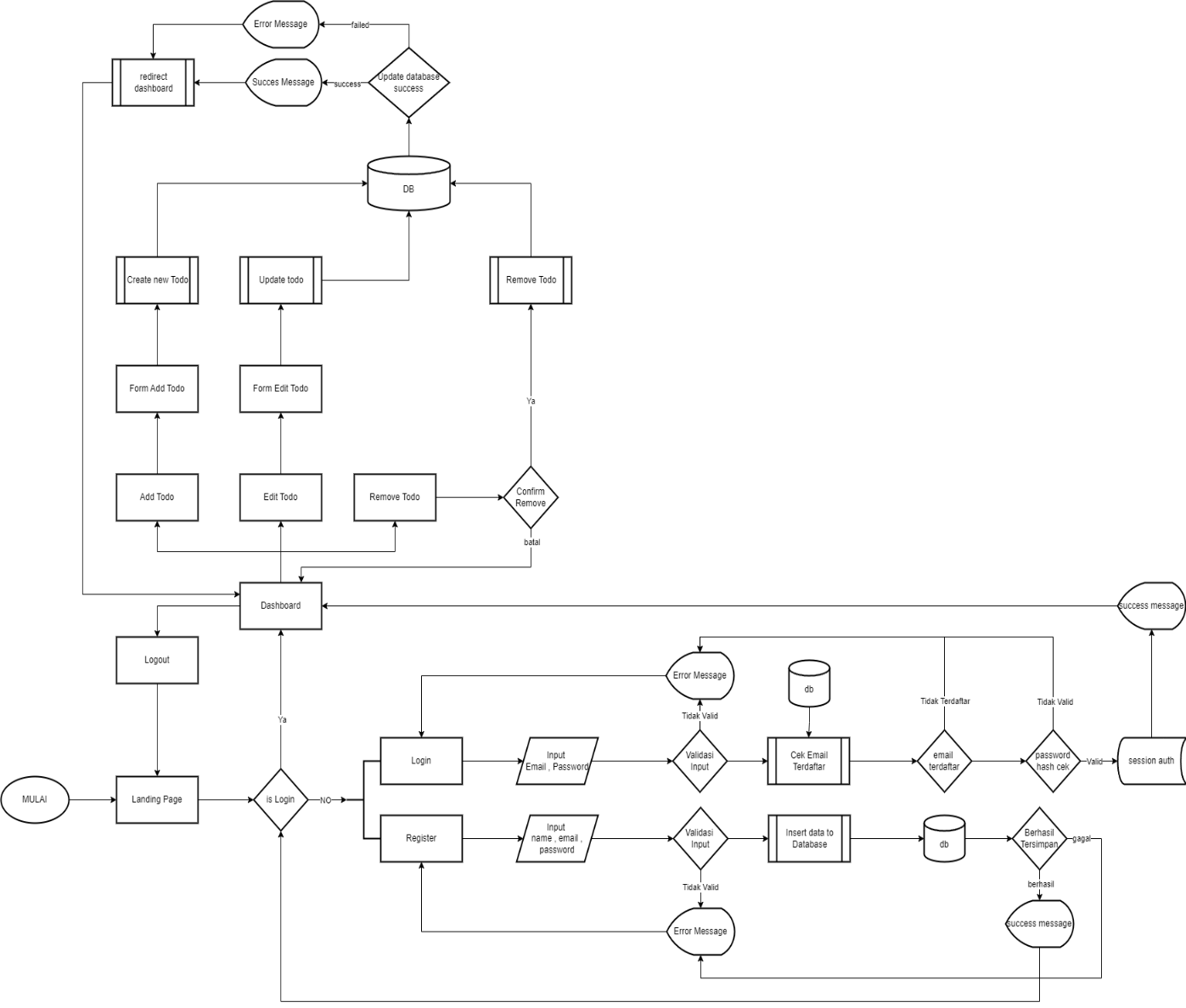
# BAB III

# KERANGKA PROGRAM/ALUR

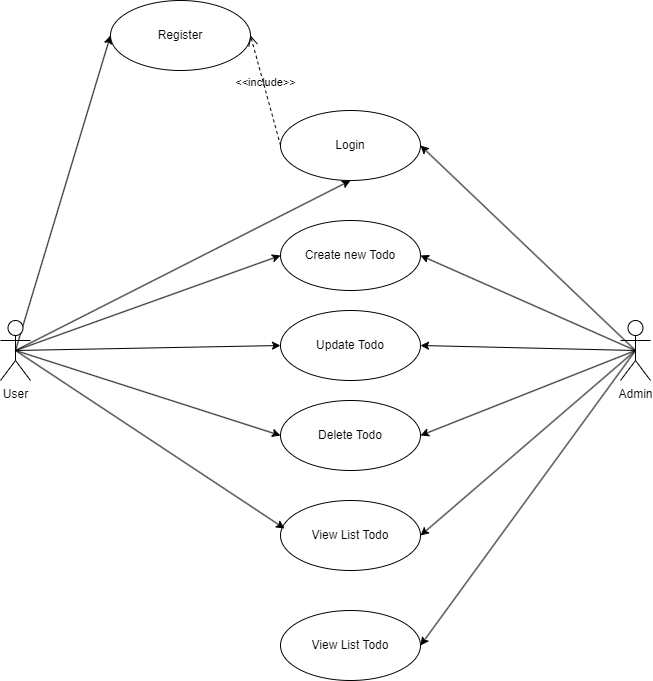
* 1. **Alur Aplikasi**

Alur aplikasi *Sistem Pengelolaan Tugas dan To-Do List* dapat dibagi menjadi beberapa tahapan utama sebagai berikut:

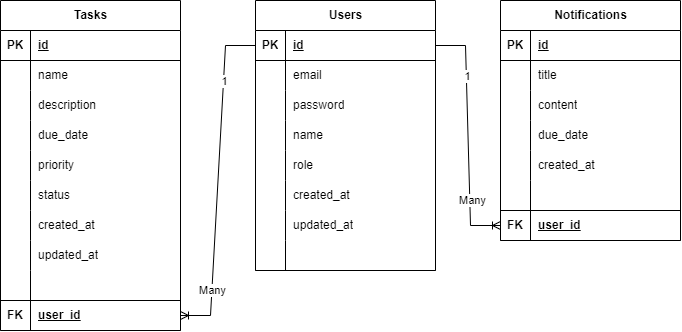
* + 1. Halaman Utama (Landing Page)
* Pengguna mengakses halaman utama untuk melihat informasi singkat mengenai aplikasi dan fitur-fiturnya.
* Navigasi untuk **Login** atau **Register**.
  + 1. Proses Autentikasi (Login dan Register)
* **Login:** Pengguna yang sudah terdaftar dapat login dengan memasukkan email dan password yang valid. Jika berhasil, pengguna akan diarahkan ke halaman **Dashboard**.
* **Register:** Pengguna baru dapat mendaftarkan akun dengan mengisi form registrasi. Sistem akan memvalidasi data dan menyimpan informasi ke dalam database.
  + 1. Dashboard
* Setelah login, pengguna diarahkan ke halaman **Dashboard**, yang menampilkan daftar tugas dalam format **Tabel** atau **Kartu**.
* Pengguna dapat melakukan operasi
* **Tambah Tugas:** Membuat tugas baru dengan mengisi form modal.
* **Edit Tugas:** Mengubah detail tugas yang sudah ada.
* **Hapus Tugas:** Menghapus tugas yang sudah tidak diperlukan.
  + 1. Pengingat Tugas
* Fitur pengingat akan memberi notifikasi kepada pengguna saat pengguna login ke dalamd dashboard.
  + 1. Dashboard Admin
* Setelah login, admin diarahkan ke halaman **Admin**, yang menampilkan daftar tugas dalam format **Tabel** atau **Kartu**.
* Pengguna dapat melakukan operasi
* **Tambah Tugas:** Membuat tugas baru dengan mengisi form modal.
* **Edit Tugas:** Mengubah detail tugas yang sudah ada.
* **Hapus Tugas:** Menghapus tugas yang sudah tidak diperlukan.
* **Melihat Tugas :** Melihat Semua daftar tugas pengguna
  + 1. Diagram Alur/WorkFlow



* + 1. Use case

****

* + 1. Entity Relathionship Diagram (ERD)

****

# BAB IV

# HASIL DAN PEMBAHASAN

* 1. **Rancangan Web** 
     1. Landing Page
* Tampilan awal aplikasi dengan informasi singkat dan tombol navigasi **Login** dan **Register**.
  + 1. Login Page
* Form registrasi untuk pengguna baru dengan validasi input data.
* Enkripsi password untuk keamanan data pengguna.
  + 1. Dashboard
* Menampilkan daftar tugas dalam format tabel atau kartu.
* Fitur untuk menambah, mengedit, menghapus, dan menyaring tugas.
* Tombol aksi untuk setiap tugas yang memungkinkan pengguna mengelola tugas dengan mudah.
  + 1. Modal Create/Edit Task
* Form modal yang digunakan untuk menambahkan atau mengedit tugas dengan detail seperti nama tugas, deskripsi, prioritas, dan tenggat waktu.

# BAB V

# PENUTUP

# Kesimpulan

Sistem Pengelolaan Tugas dan To-Do List memberikan solusi praktis bagi pengguna untuk mengelola tugas mereka. Dengan berbagai fitur seperti pengingat dan tampilan daftar/kartu, sistem ini dapat meningkatkan efisiensi waktu dan produktivitas pengguna.

# Saran

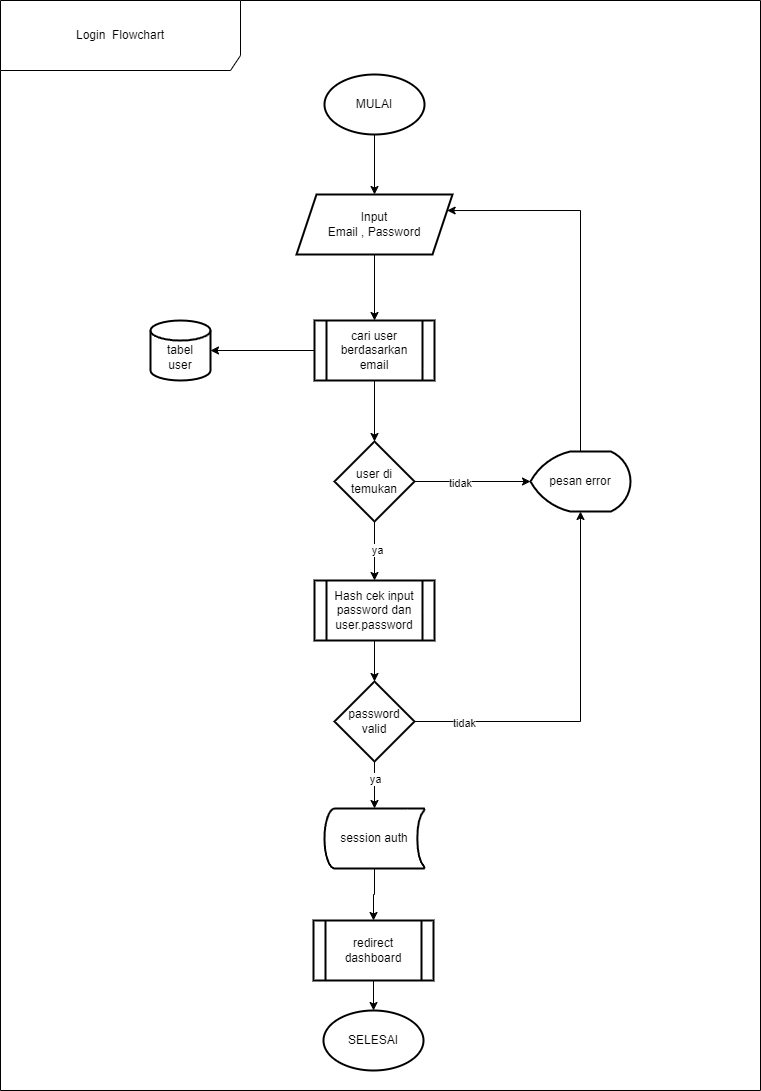
Pengembangan lebih lanjut dapat mencakup:

1. Integrasi dengan aplikasi kalender eksternal.
2. Menambahkan fitur kolaborasi antar pengguna untuk tugas tim.
3. Menerapkan kecerdasan buatan untuk merekomendasikan prioritas tugas berdasarkan pola pengguna.

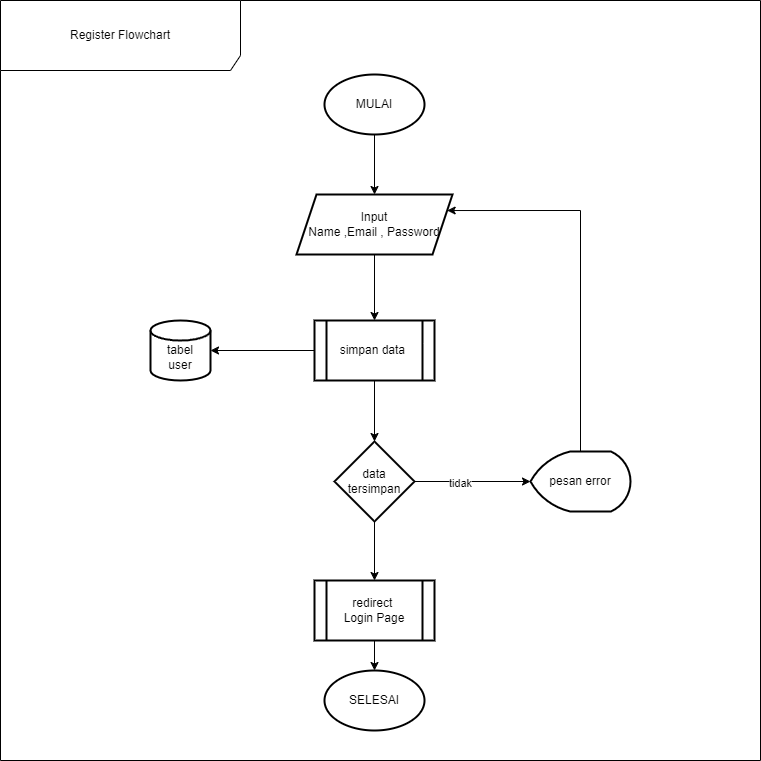
# DAFTAR PUSTAKA

* · Nugroho, A. (2019). Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL. Yogyakarta: ANDI Publisher.
* · Welling, L., & Thomson, L. (2021). PHP and MySQL Web Development (5th ed.). Addison-Wesley Professional.
* · Robbins, J. N. (2018). Learning Web Design: A Beginner’s Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics (5th ed.). O'Reilly Media.
* · Duckett, J. (2014). HTML and CSS: Design and Build Websites. Indianapolis: Wiley.
* · Earle, A. (2017). JavaScript: The Definitive Guide (6th ed.). O'Reilly Media.
* · Subramaniam, R. (2016). Introduction to SQL with MySQL. Apress.
* · Wijaya, S. (2020). Keamanan Sistem Web: Mencegah Serangan SQL Injection dan XSS. Jakarta: Gramedia.
* · MDN Web Docs. (2023). HTML, CSS, and JavaScript Reference. Retrieved from: <https://developer.mozilla.org>
* · W3Schools. (2023). Web Development Tutorials. Retrieved from: <https://www.w3schools.com>
* · MySQL Documentation. (2023). MySQL Developer Guide. Retrieved from: <https://dev.mysql.com/doc/>

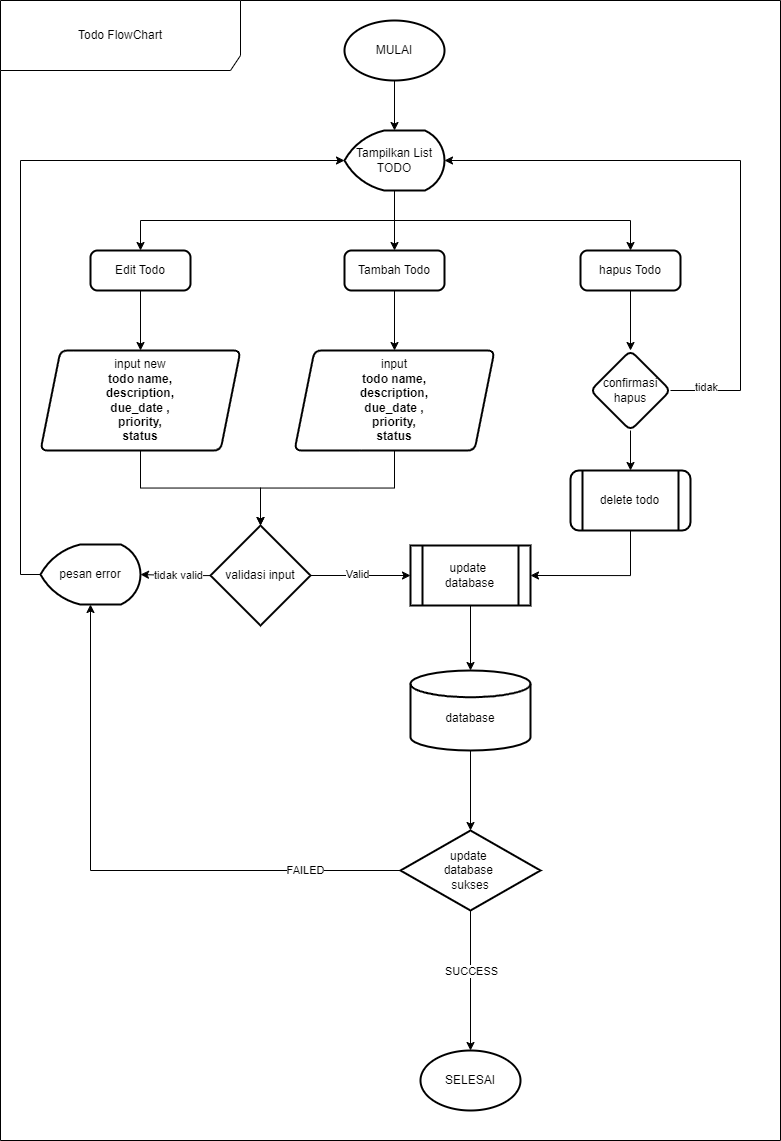
# LAMPIRAN I FLOW CHART

Login FlowChart

Register FlowChart



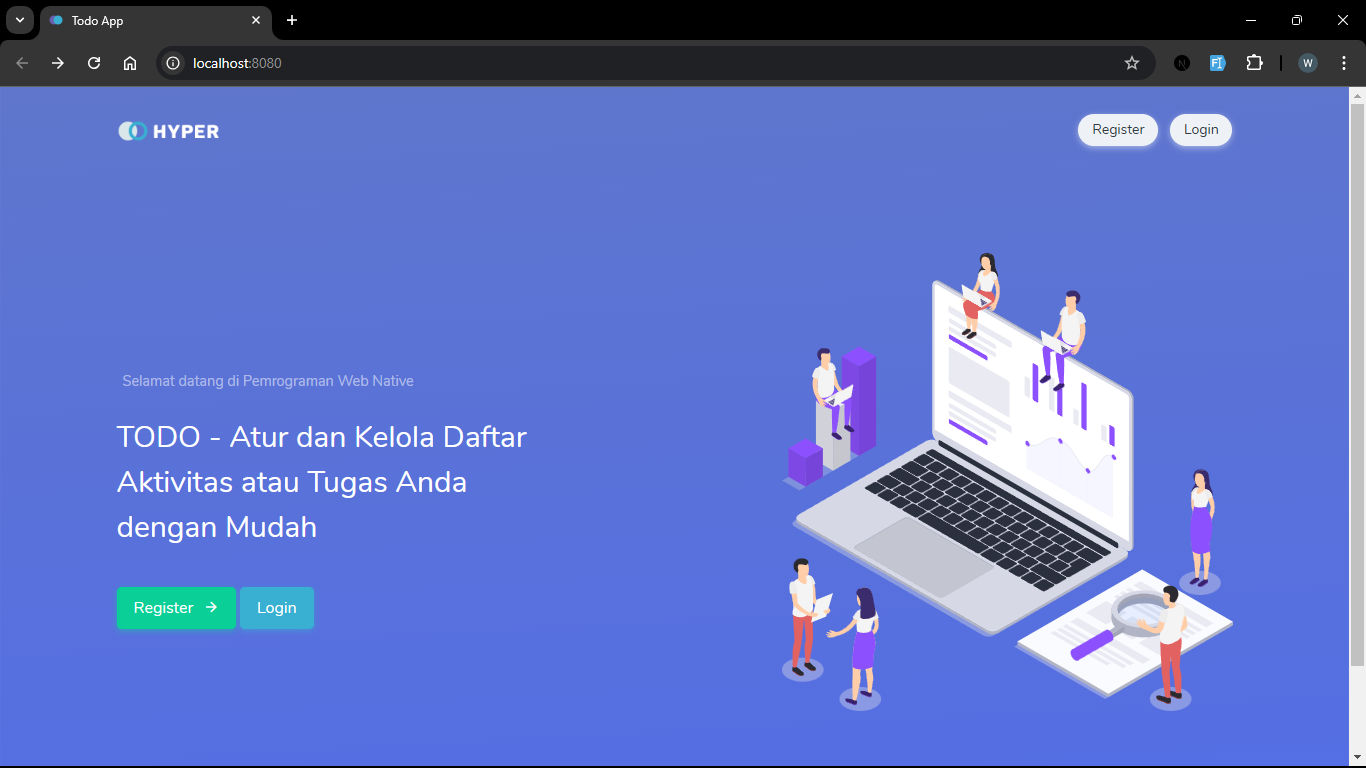
Todo Flowchart

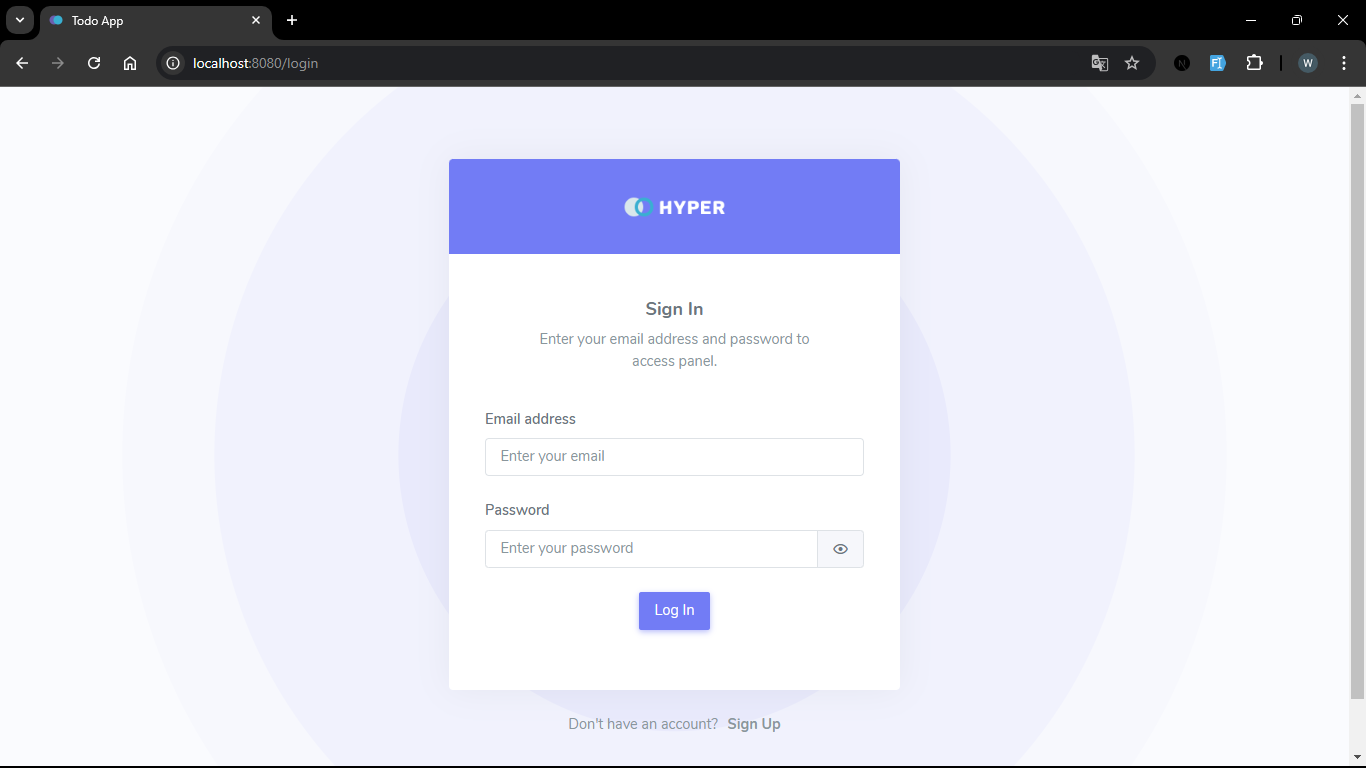


# LAMPIRAN II SCRIPT

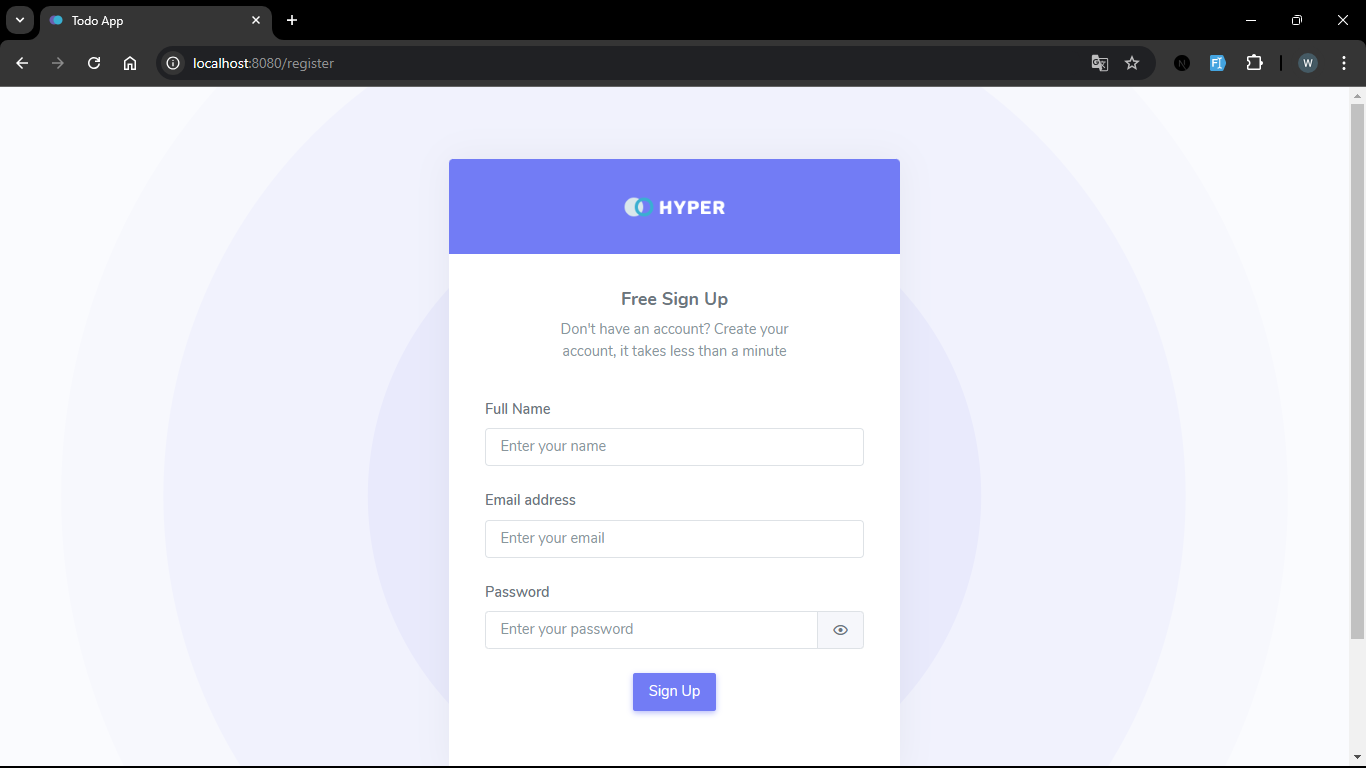
* Source Code : <https://github.com/VenomError/prak_webnative_todoapp.git>

# LAMPIRAN III GAMBAR / TAMPILAN

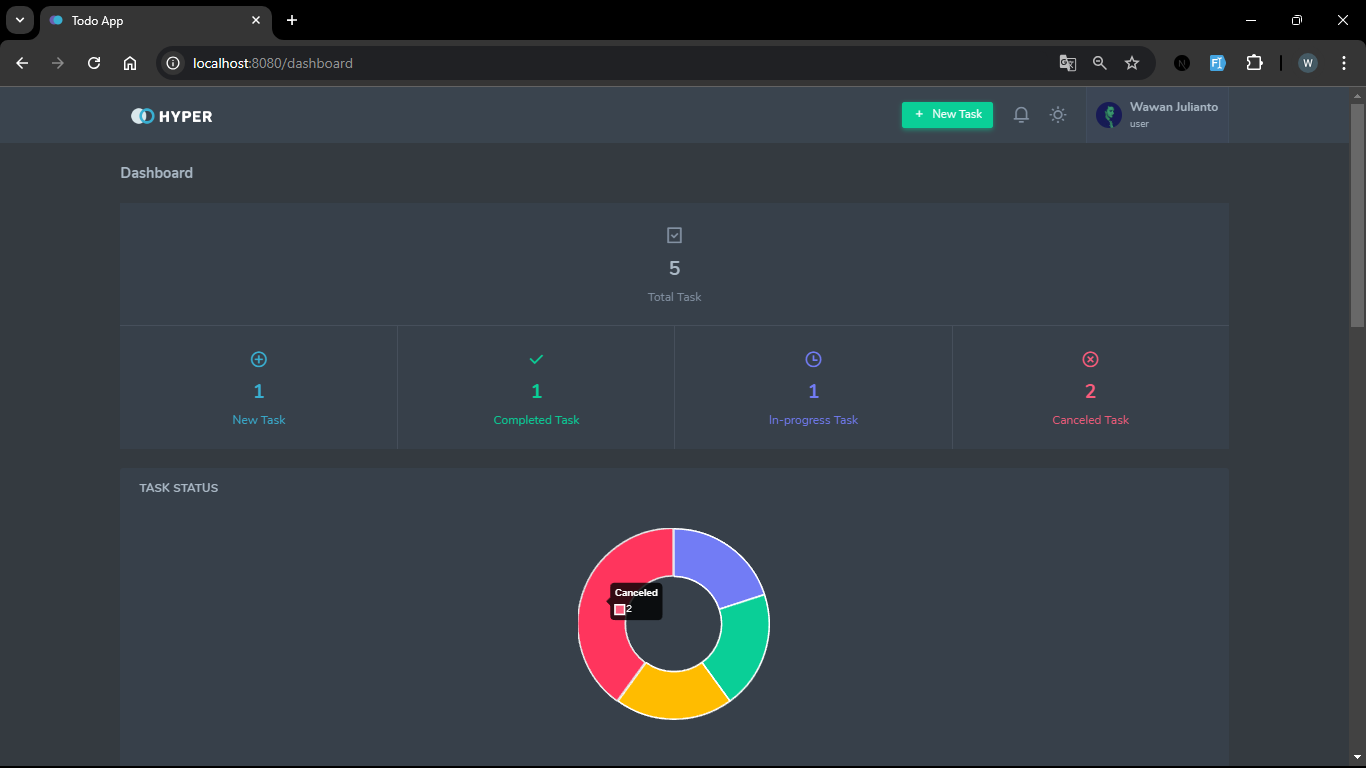
Landing Page

Login Page

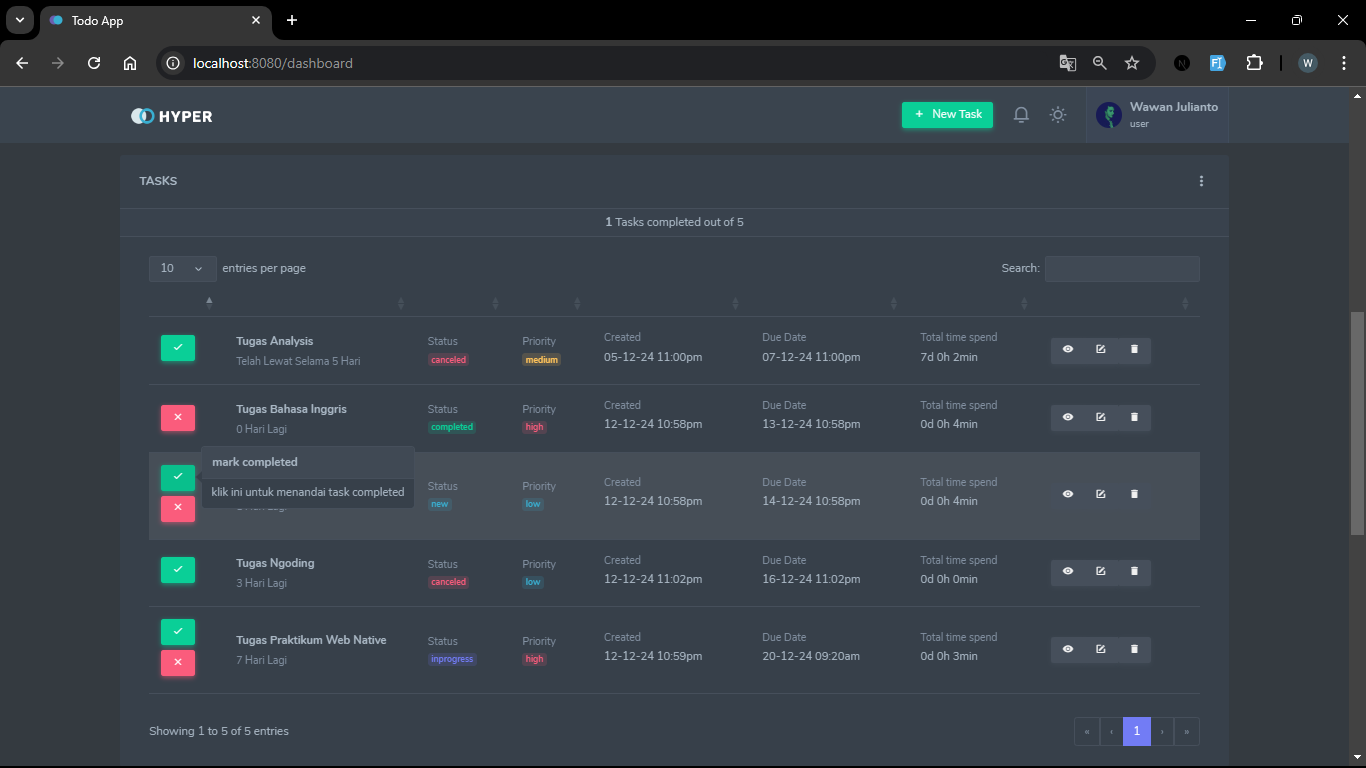
Register Page

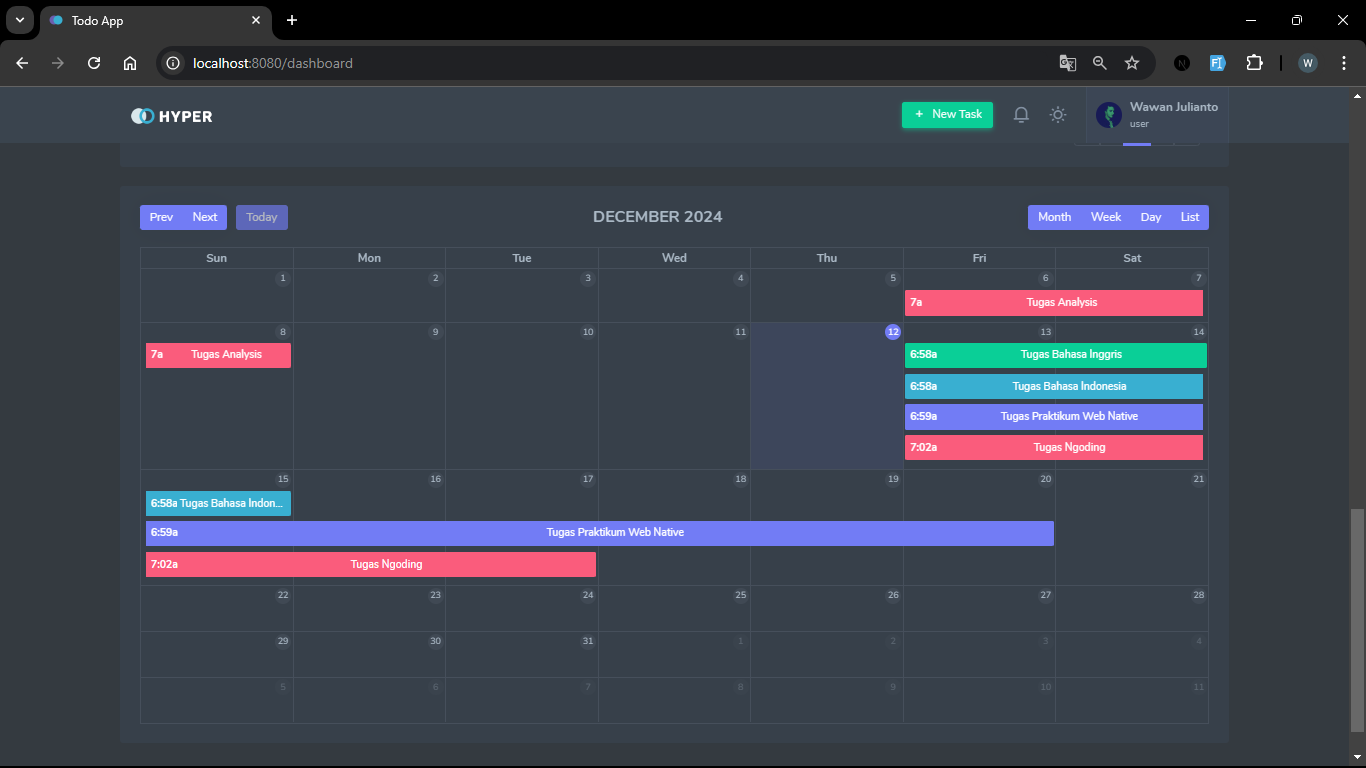


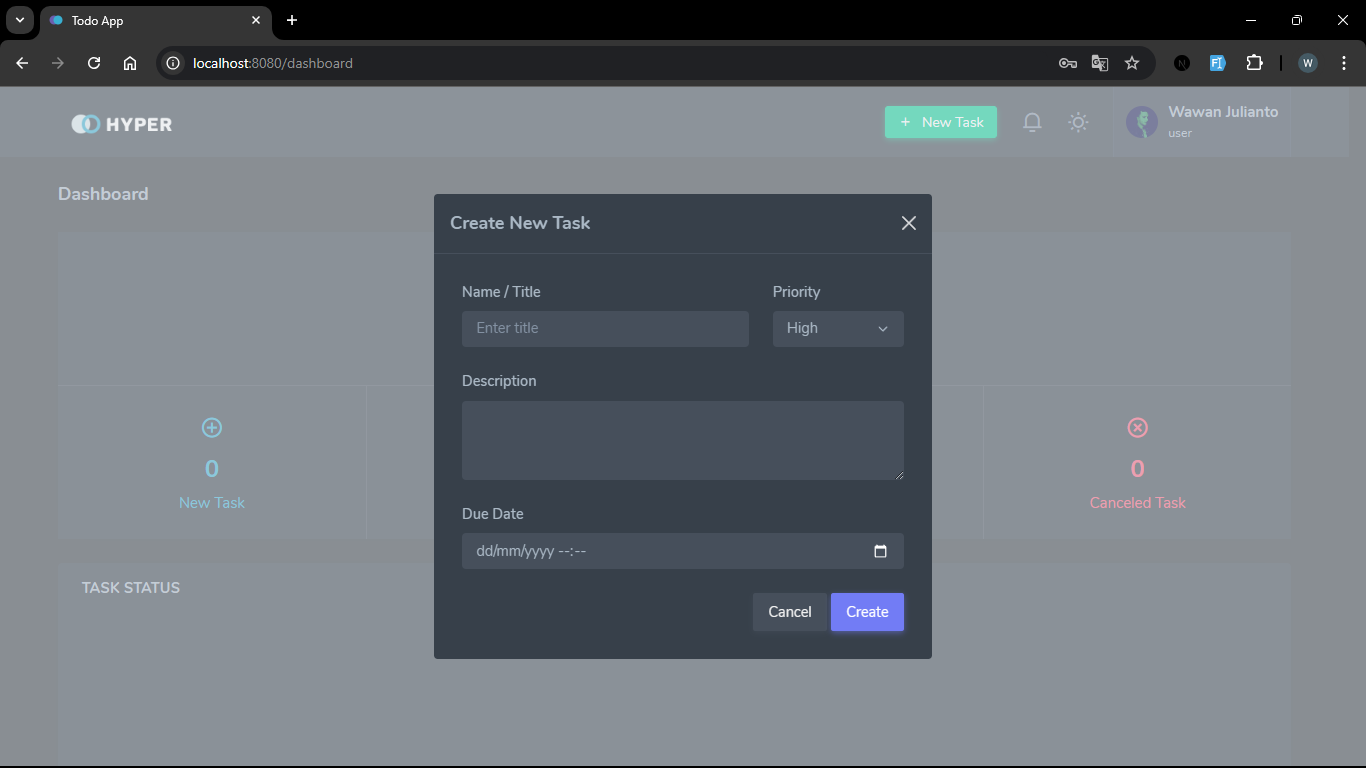
Dashboard Page

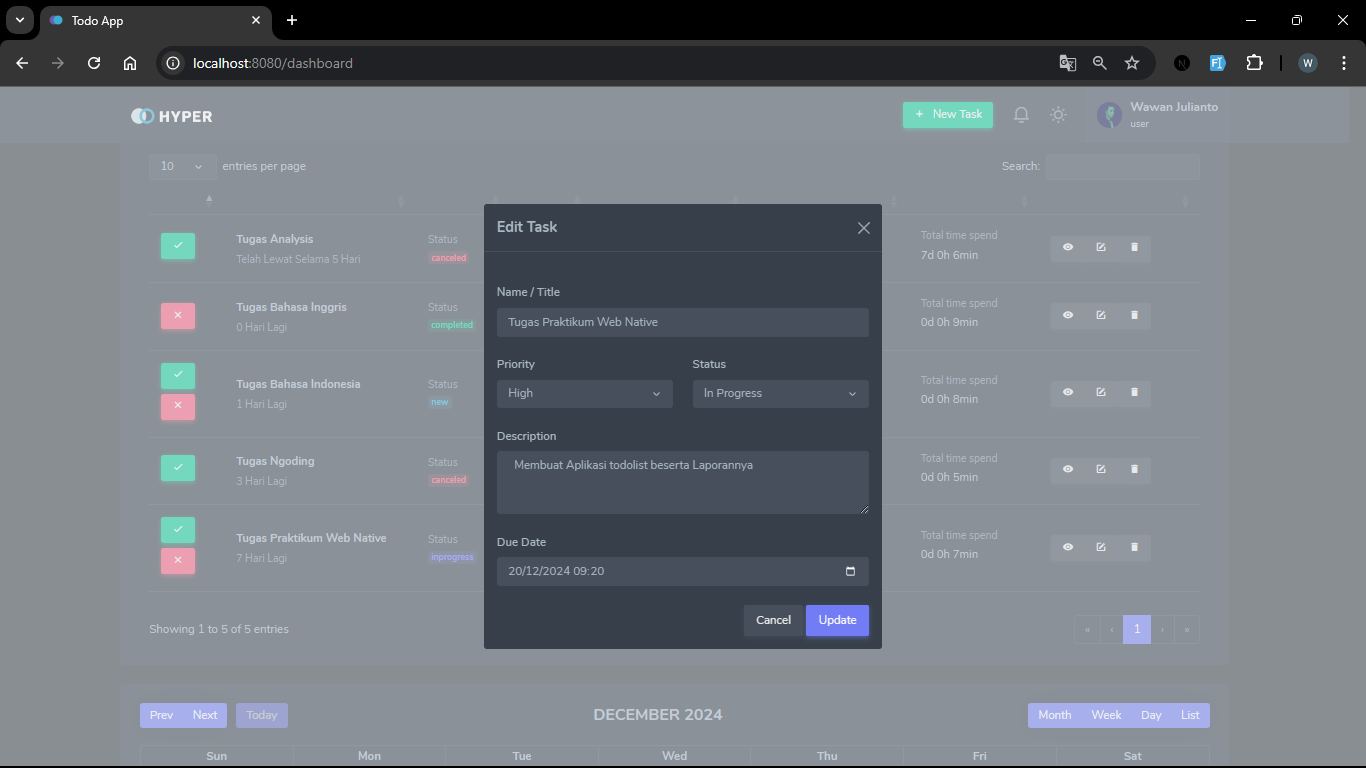


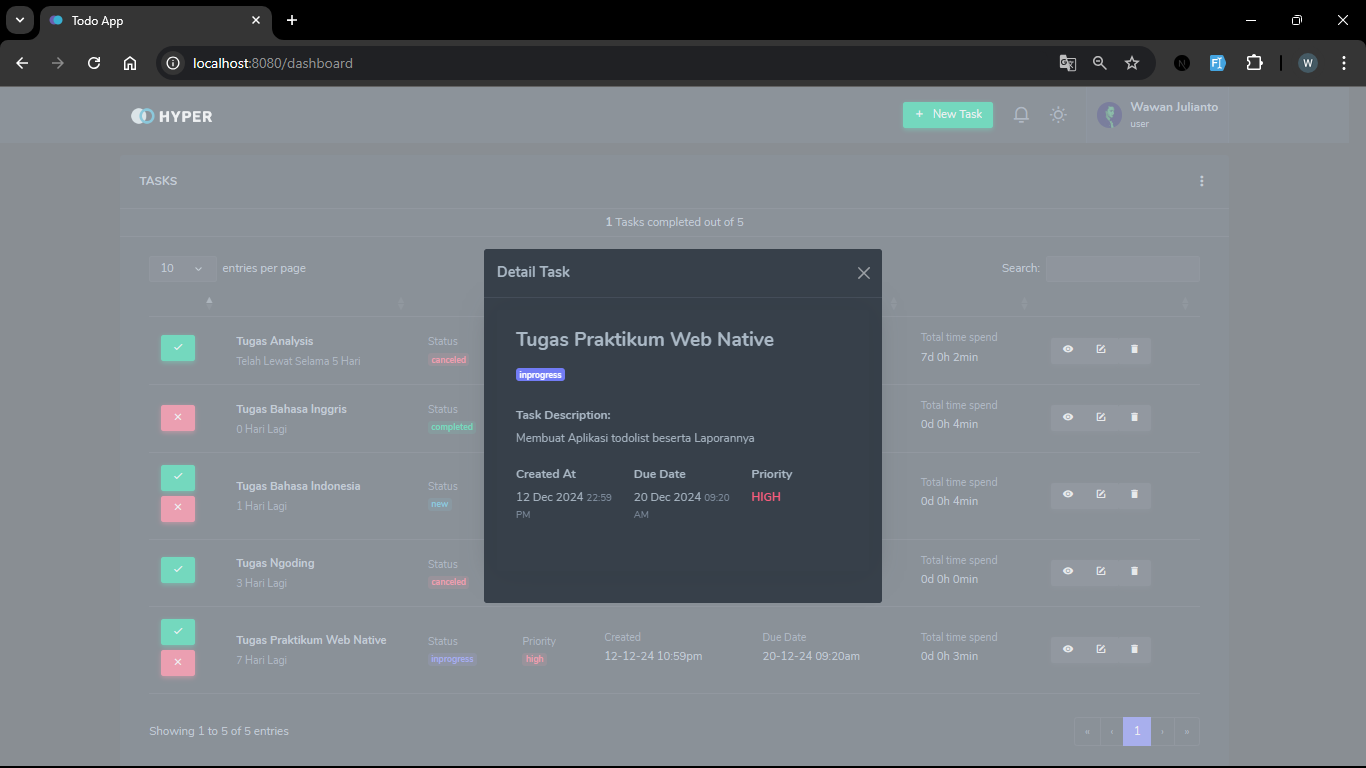
Dashboard List Table



Dashboard Calendar

Modal Create

Modal Edit

Modal Detail

Folder Structure

