

Nama: I Made Ari Jaya Kusuma
Rekognisi Pembelajaran Lampau (RPL)
Pendaftaran pada Program Studi **Sistem Informasi**.

- **Web App Todo List dengan Autentikasi Web3**

Website: <https://todo-meta.onrender.com/>

Github: <https://github.com/AriJaya07/todo-metamask>

Saya mengembangkan sebuah aplikasi Todo List berbasis web secara mandiri, dimulai dari perancangan desain, implementasi teknis, hingga proses deployment.

Teknologi dan Fitur

- Framework dan Database: Dibangun menggunakan Next.js sebagai frontend framework dan Prisma ORM untuk menghubungkan aplikasi ke database MySQL.
- Autentikasi Web3: Untuk dapat menggunakan aplikasi, pengguna harus melakukan login melalui MetaMask.
Apabila pengguna belum login, tampilan Todo List akan terkunci (disabled) dan menampilkan ikon gembok sebagai indikasi.
- Manajemen Data: Data Todo List yang dibuat oleh pengguna akan tersimpan di database MySQL secara terintegrasi melalui Prisma.
- Deployment: Aplikasi berhasil saya deploy dan dapat diakses online untuk digunakan secara real-time.
- Visualisasi Data: Menggunakan ApexCharts untuk menampilkan grafik interaktif.
Contoh chart: jumlah todo berdasarkan status (done / pending).
- Optimalkan SEO dengan metadata pada halaman to-do.

Desain dan User Experience

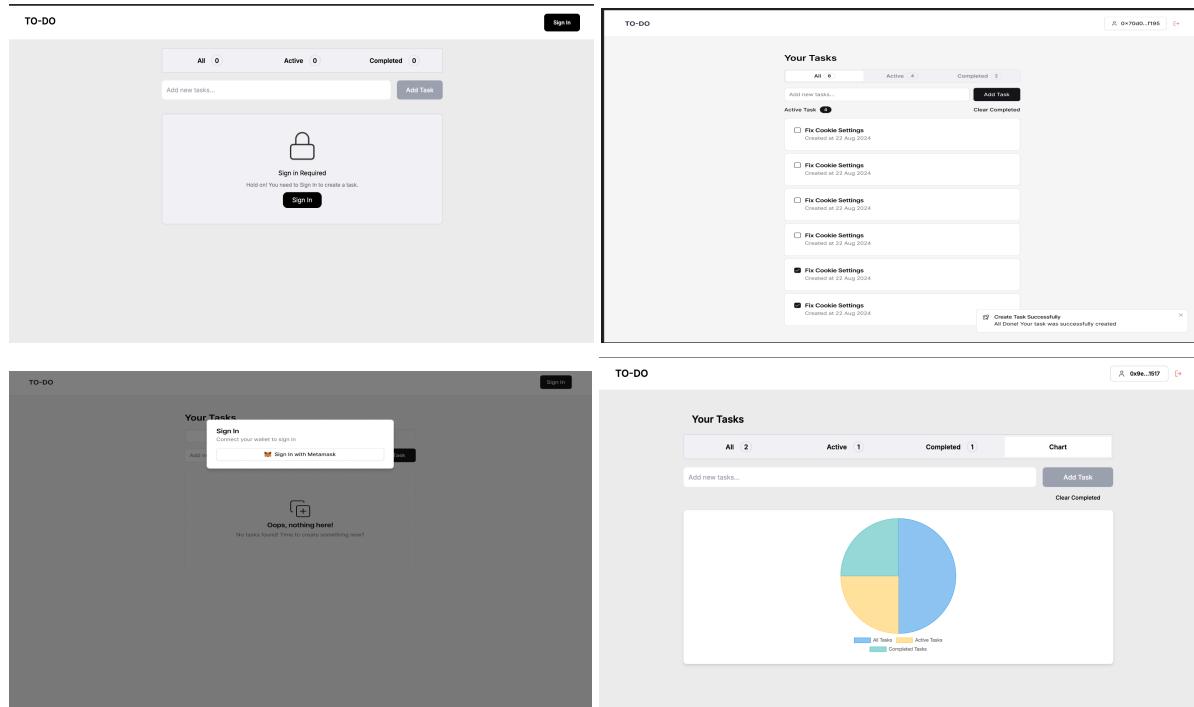
- Desain UI/UX: Saya merancang antarmuka aplikasi menggunakan Figma, dengan fokus pada kesederhanaan, keamanan akses, dan kemudahan penggunaan.
- Responsif: Aplikasi dirancang agar optimal di berbagai perangkat, baik desktop maupun mobile, sehingga meningkatkan pengalaman pengguna.

Nilai dan Relevansi

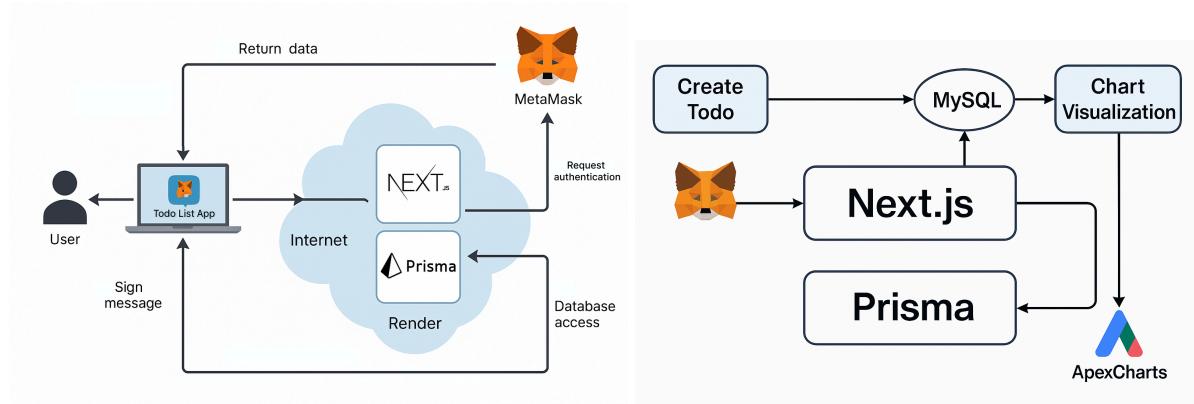
Proyek ini menunjukkan kemampuan saya dalam merancang, membangun, dan mengelola sistem berbasis web yang mengintegrasikan autentikasi berbasis blockchain (Web3) dengan database relasional.

Kemampuan ini mencerminkan pemahaman mendalam tentang pengelolaan data, keamanan akses, desain sistem yang user-centric, dan penerapan teknologi modern dalam pengembangan aplikasi.

- Halaman Web



- Flowchart Sistem



- Jaringan Komputer

