

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), aktivitas per hari, dll.

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.

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

