

SPARTA Milestone Project

KELOMPOK 03

- Jason Samuel | 19623118
- Raka Adhitya Nugraha | 19623230
- Michael Ballard Isaiah Silaen | 19623019
- Ahsan Malik Al Farisi | 19623054
- Muhammad Aufa Farabi | 19623144
- Grace Evelyn Simon | 19623035
- Rafa Abdussalam Danadyaksa | 19623187
- Naomi Risaka Sitorus | 19623087
- Ahmad Syafiq | 19623115
- Raihan Muhammad Daffa | 19623196
- Darryl Rizqi Ramadhan | 19623162



Team

Product Manager	19623118	Jason Samuel
	19623230	Raka Adhitya Nugraha
Software Developer	19623019	Michael Ballard Isaiah Silaen
	19623144	Muhammad Aufa Farabi
	19623035	Grace Evelyn Simon
	19623054	Ahsan Malik Al Farisi
Data Scientist	19623115	Ahmad Syafiq
	19623196	Raihan Muhammad Daffa
	19623162	Darryl Rizqi Ramadhan
Game Developer	19623187	Rafa Abdussalam Danadyaksa
UI/UX Designer	19623087	Naomi Risaka Sitorus



Outline

Project Background

Problem Statement

SWOT

Roadmap

Product Features

Future Plans

Demonstrasi Produk

Project Background

Ide untuk membuat sebuah **Task Management Application** hadir dari keresahan dan kebutuhan pelajar untuk sebuah aplikasi manajemen tugas yang spesifik dan khusus untuk kebutuhan akademiknya. Selain itu, kecenderungan pelajar untuk menunda-nunda dan rendahnya motivasi dalam mengerjakan dan menyelesaikan tugas berakibat pada penurunan performa dan pencapaian akademik yang buruk. Diharapkan, aplikasi ini bisa menjadi salah satu solusi awal yang mampu mendorong pelajar untuk mencapai tujuan mereka dengan lebih terstruktur. Gap analysis yang kami buat adalah sebagai berikut:

[Back to Agenda](#)



Problem Statement



Problem

Banyaknya pelajar yang kesulitan dan merasa kacau dalam mengorganisir tugas-tugas serta kebutuhan akademiknya dan membutuhkan suatu platform yang mampu membantu dalam mengatur semua hal yang berkaitan tentang akademik

Proposed Solution

- menyediakan alat yang dirancang khusus bagi pelajar dalam mengelola tugas akademik mereka dengan lebih efektif dan menarik

SWOT

S (Strengths)	W (Weaknesses)	O (Opportunities)	T (Threats)
<ul style="list-style-type: none">• fitur task creation dan management dan pengingat dapat memudahkan pengguna dalam mengatur tugas-tugas mereka• Fitur find my buddies yang dapat membantu menghubungkan pengguna dengan pengguna lainnya yang memiliki tugas yang sama	<ul style="list-style-type: none">• fitur-fitur cukup rumit untuk dibuat• kurangnya data yang dapat mendukung pengembangan produk	<ul style="list-style-type: none">• fitur yang bermanfaat berpotensi menyebabkan pertumbuhan jumlah pengguna• jumlah pengguna berpotensi bertumbuh karena jumlah orang yang membutuhkan produk cukup banyak	<ul style="list-style-type: none">• mudah ditiru kompetitor• cybersecurity

Roadmap

[Back to Agenda](#)

Section 3				Milestone											
				14 - 16 Agustus 2024				16 - 25 Agustus 2024				25 - 28 Agustus 2024			
Web/App	Focus 1: Tujuan Proyek Tetapkan tujuan dan identifikasi fitur inti aplikasi manajemen tugas.							Focus 2: Pengembangan Front-End Implementasi fitur utama seperti pembuatan tugas, tampilan dasbor, pelacakan kemajuan.				Focus 2: Pengujian Menyeluruh Memastikan semua fitur berfungsi dengan baik dan memperbaiki bug.			
	Focus 1: Fitur Inti Pembuatan tugas, dasbor dasar, pelacakan kemajuan. Pembagian Tugas: Distribusi tugas di antara anggota tim berdasarkan keahlian....							Focus 2: Pengembangan Back-End Penyiapan untuk menangani data tugas dan mendukung interaksi dengan database.				Focus 2: Peningkatan Kinerja Optimalisasi sesuai kebutuhan.			
	Focus 1: Desain Awal: Wireframe dan prototipe untuk memvisualisasikan antarmuka pengguna dan alur pengguna. Landasan Pengembangan: Membangun dasar untuk fase pengembangan berikutnya....							Focus 2: Fitur Notifikasi Penambahan notifikasi untuk tenggat waktu.				Focus 2: Persiapan Peluncuran Menyelesaikan dokumentasi dan sentuhan akhir.			
								Focus 2: Pengujian Awal Pengumpulan umpan balik dan identifikasi area perbaikan.				Focus 2: Peluncuran MVP Peluncuran resmi dari produk minimum yang layak.			
								Focus 2: Penyempurnaan & Optimalisasi Perbaikan berdasarkan umpan balik yang diterima.				Focus 2: Umpan Balik Pasca-Peluncuran Mengumpulkan umpan balik untuk pembaruan dan perbaikan di masa depan.			

Product Details



Tujuan & Visi

Produk dibuat dengan tujuan untuk membantu para mahasiswa dalam menyusun jadwal kegiatannya sehari-hari, mencakup pengaturan jadwal tenggat tugas, notifikasi tenggat waktu, dan juga prioritisasi tugas. Visi yang kami terapkan adalah dari mahasiswa, oleh mahasiswa, dan untuk mahasiswa.

Target User

Mahasiswa berusia 17-22 tahun dengan kesibukan yang padat

Tools Used

Front End: Vite (Build-tool)

Back End: Node.js (Runtime Environment) & MongoDB (Database)

UI UX Design: Figma

[Back to Agenda](#)

Product Features



Key Features



Task Creation & Management

dengan adanya fitur ini, pengguna mampu menambahkan, mengurangi, dan mengedit tugas



Calendar

fitur berupa sebuah calendar yang dapat menunjukkan tanggal deadline dari tugas yang ditambahkan



Find My Buddies

fitur yang digunakan untuk mencari dan menambahkan teman

Future Plans

Feature Recommendations



Pengingat Waktu (Reminder)

Sebagai pengingat waktu deadline tugas yang harus dikumpulkan



Task and Assignment Progress Tracker

Untuk melihat progress tugas-tugas dan siapa yang mengerjakan tugas secara t



Pemilihan Kategori dan Prioritas (Priority and Category Selector)

Sebagai klasifikasi untuk mempermudah kategori dan skala prioritas



Checklist Task

Untuk memastikan tugas-tugas yang telah dikerjakan dengan checklist

[Back to Agenda](#)

Future Plans

User Feedback



UI/UX bisa dibuat lebih menarik (lebih interaktif) seperti Interactive Animation



Penambahan opsi Customized seperti mengubah warna background pada home

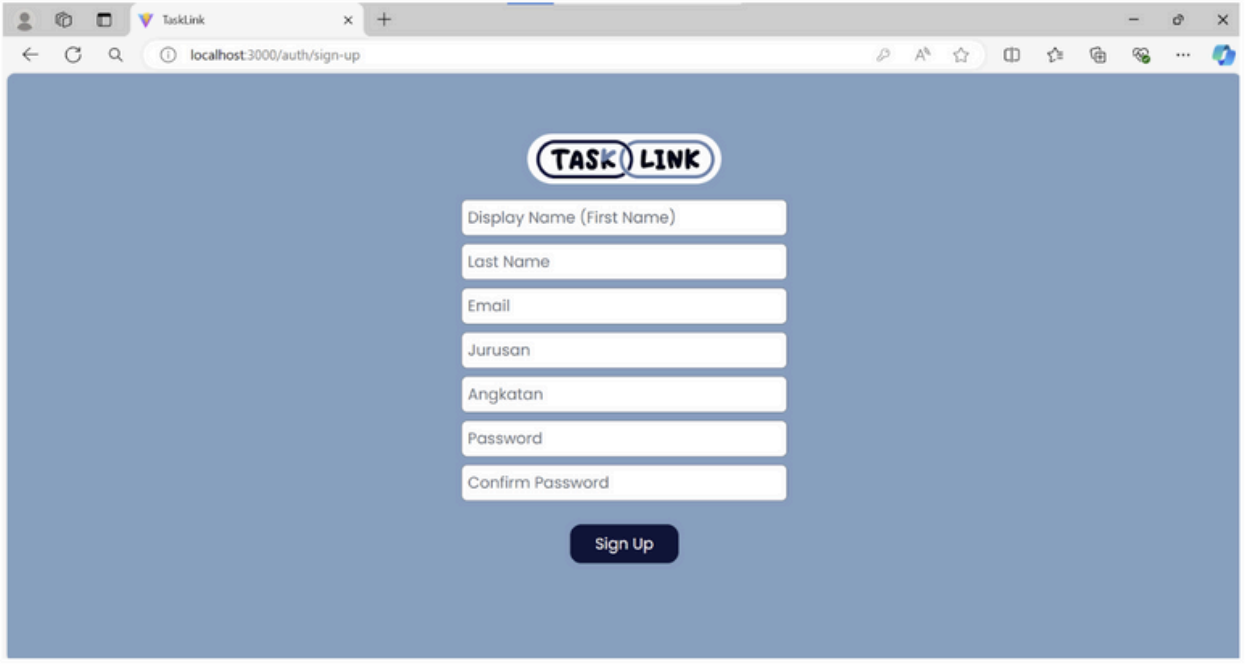
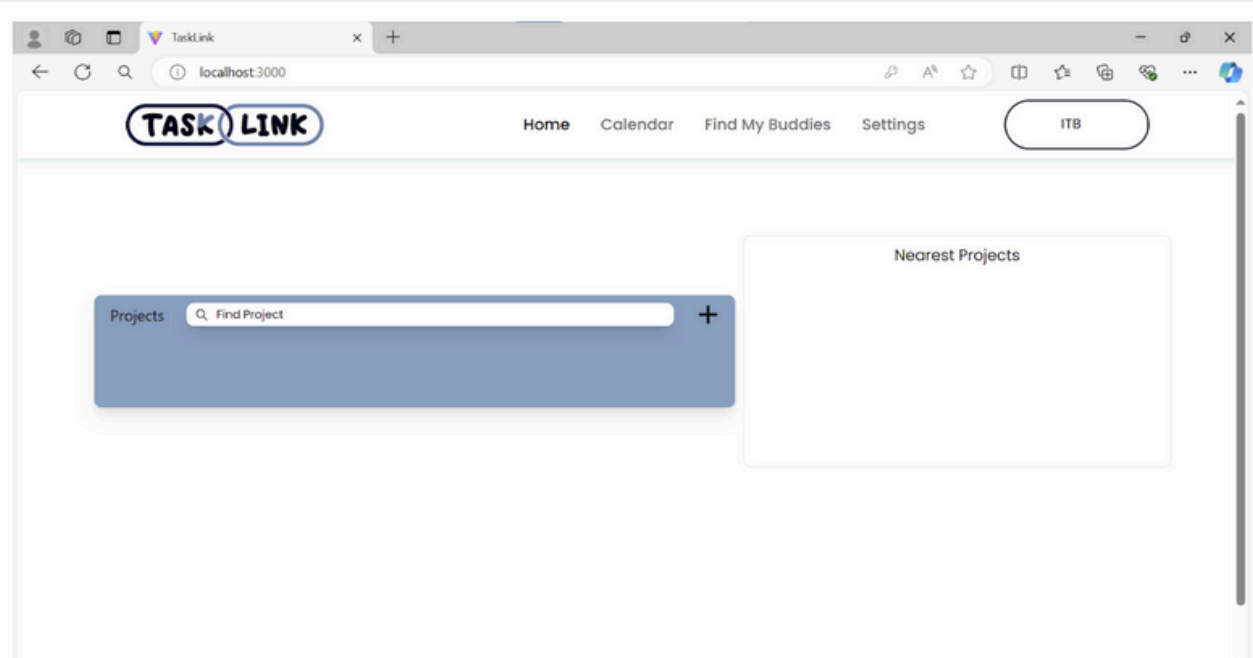
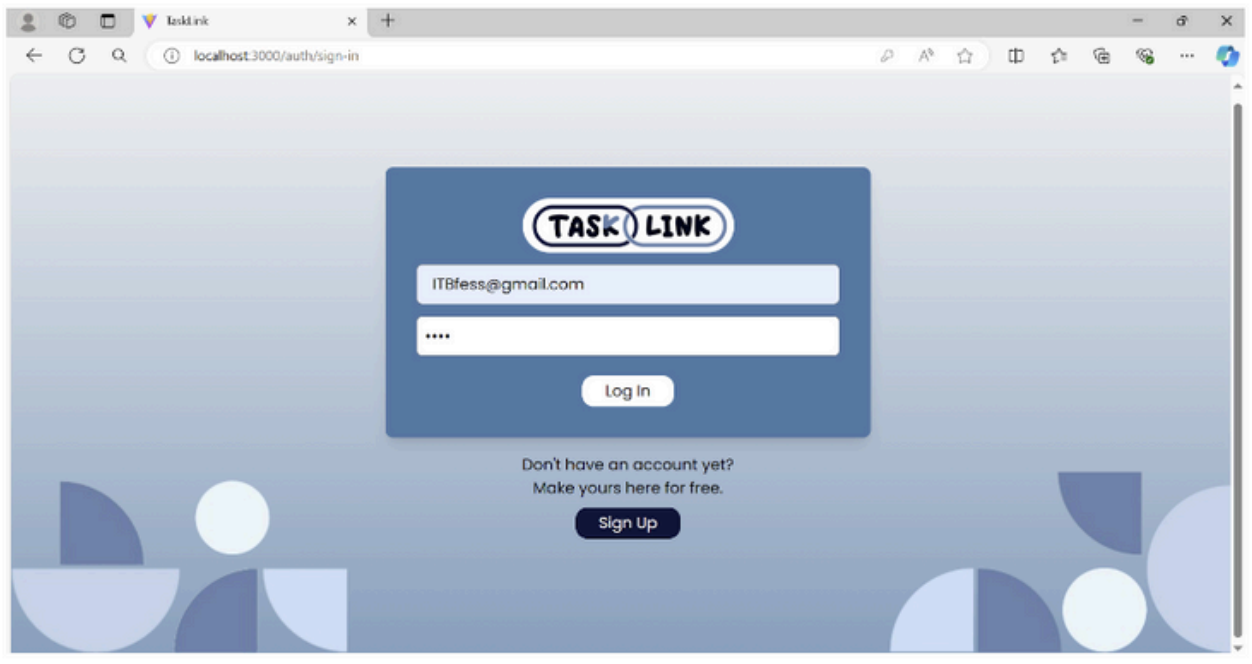
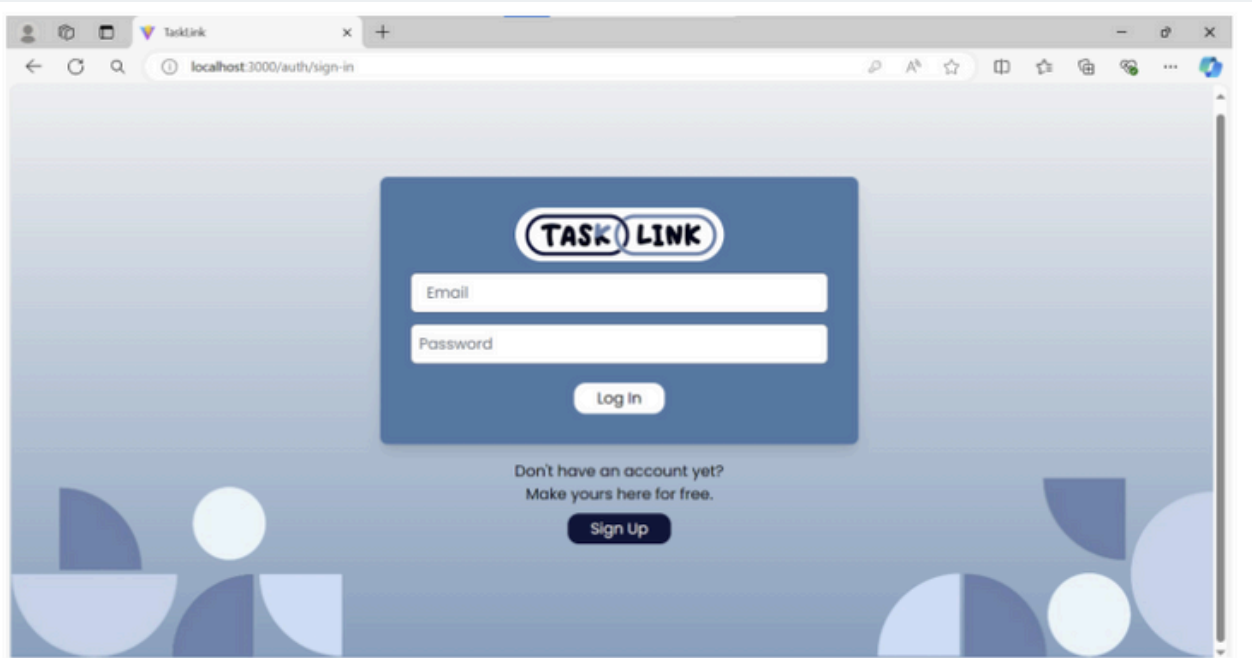


Menambahkan functionality seperti detail-detail kecil yang saat dikerjakan dalam menu in progress



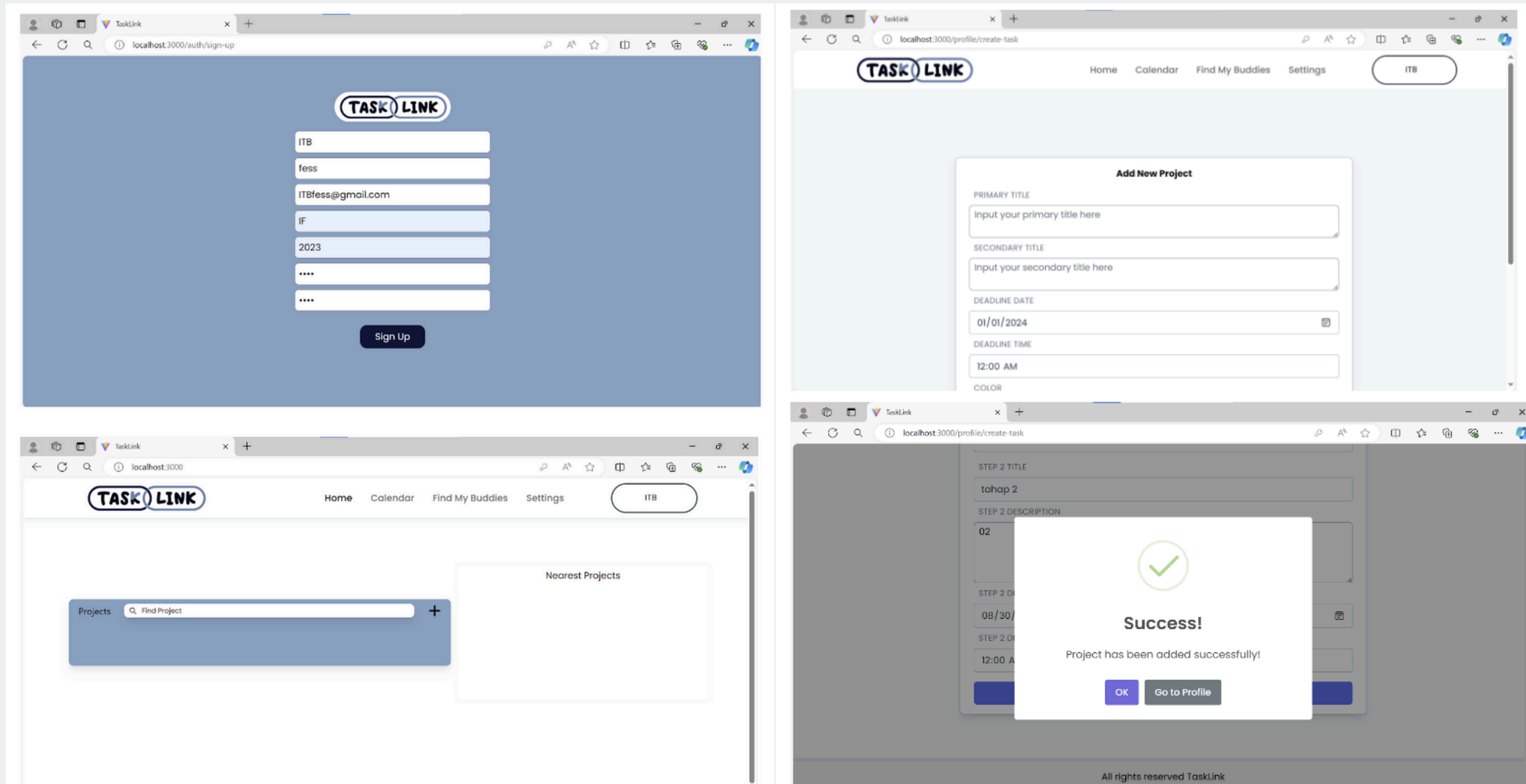
Aplikasinya bisa dibuat lebih mudah terintegrasi ke apps lainnya (Google Suites, MS Teams, dll)

Product Demonstration

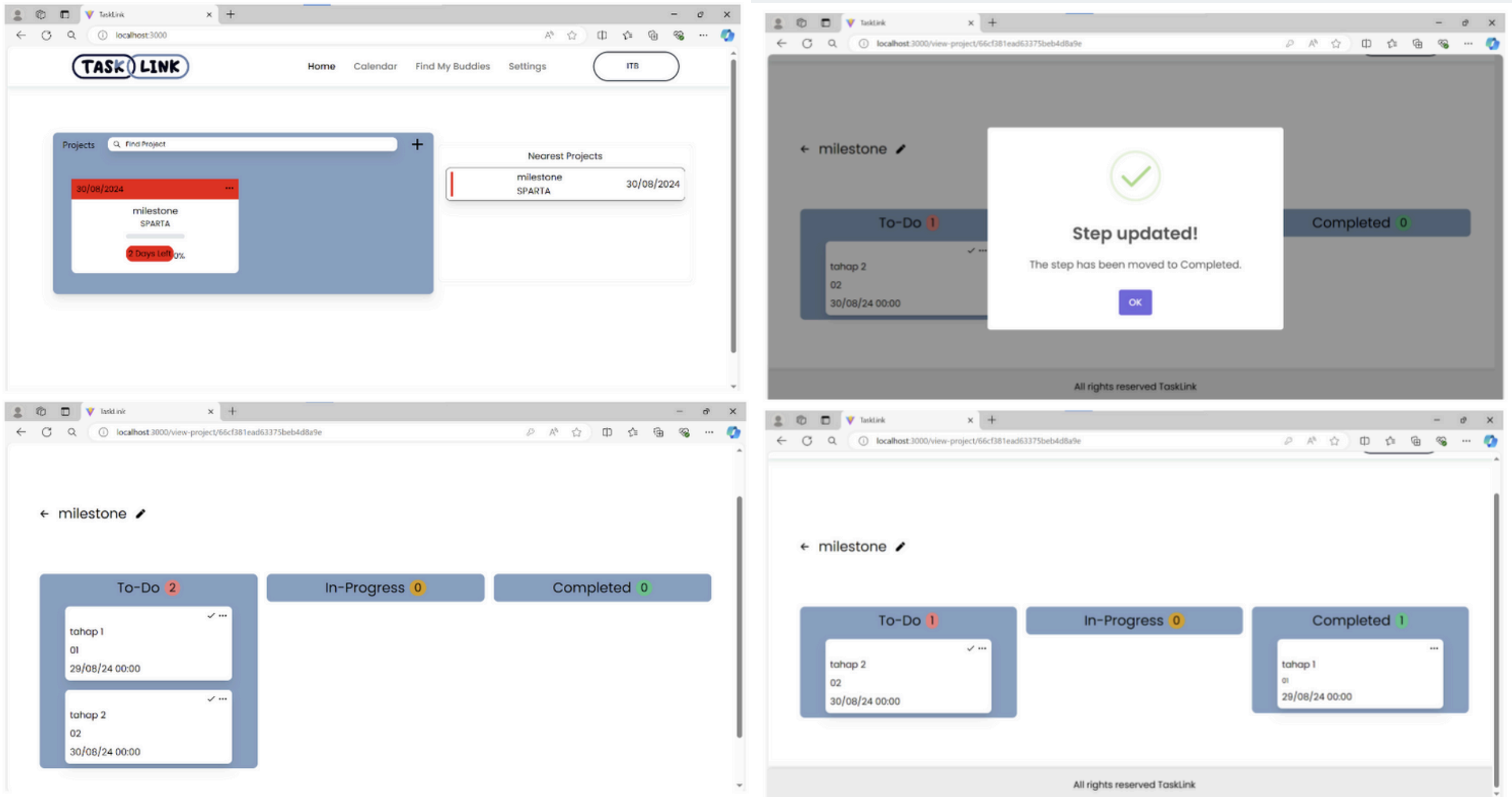


[Back to Agenda](#)

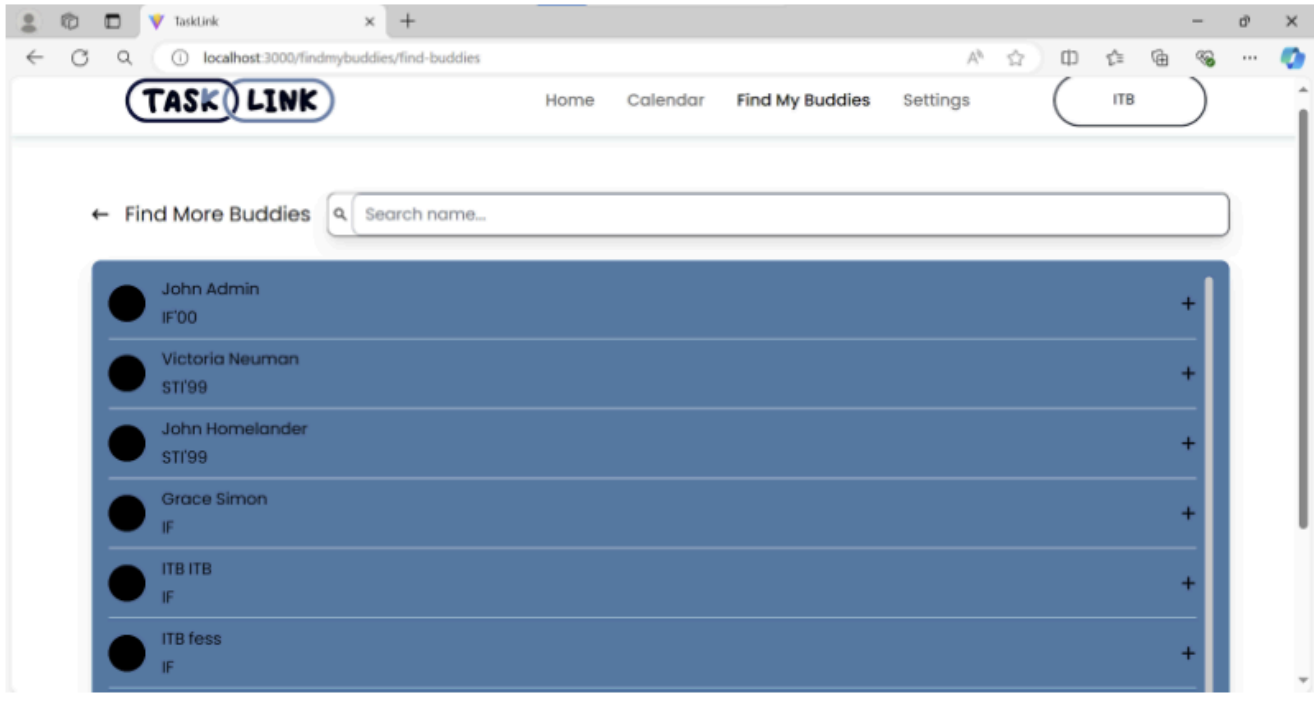
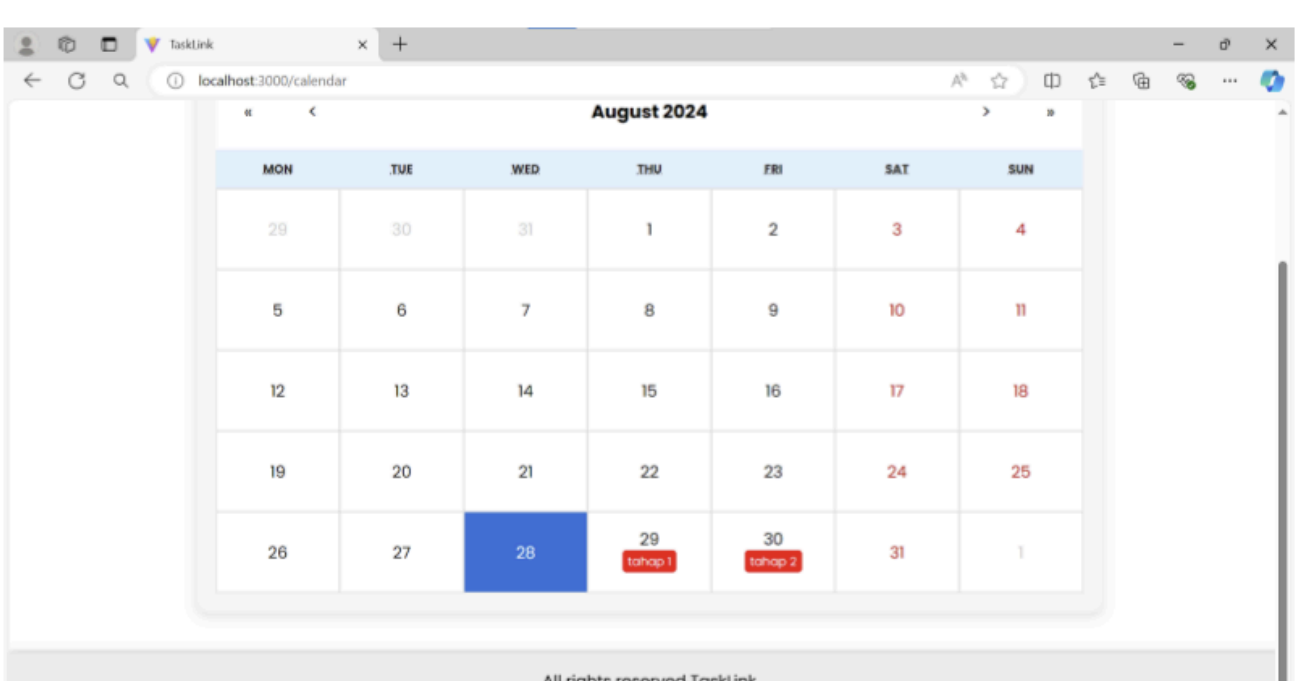
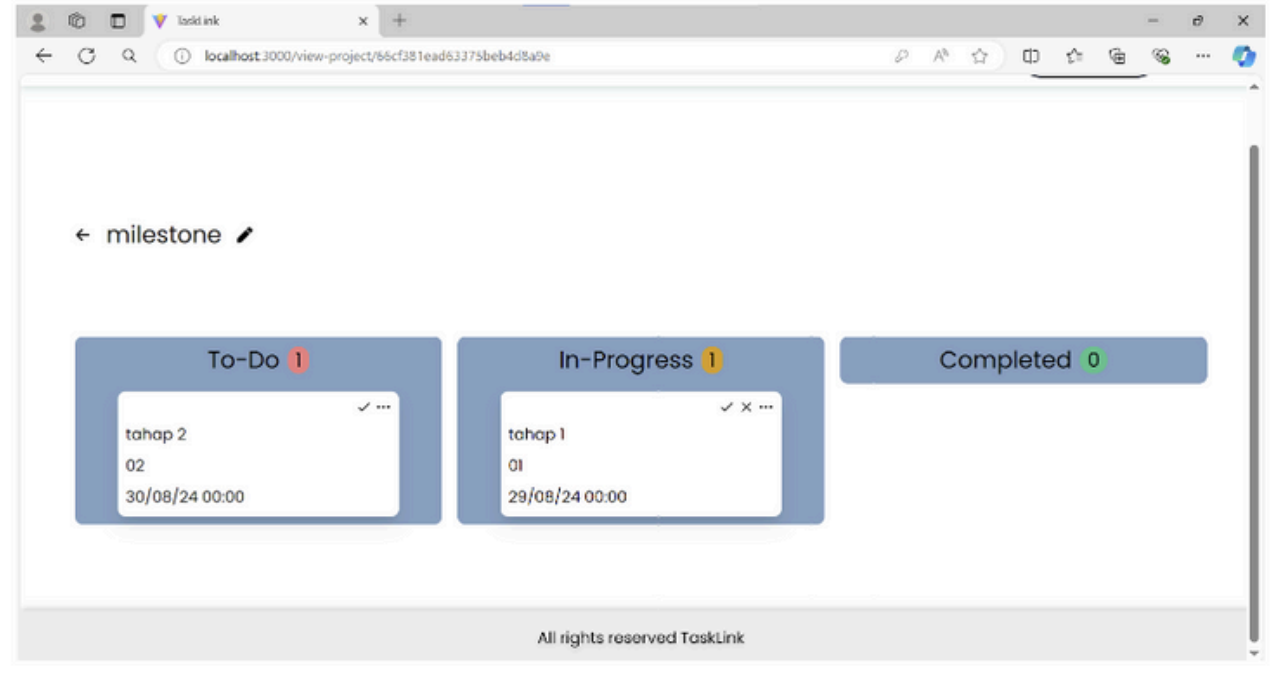
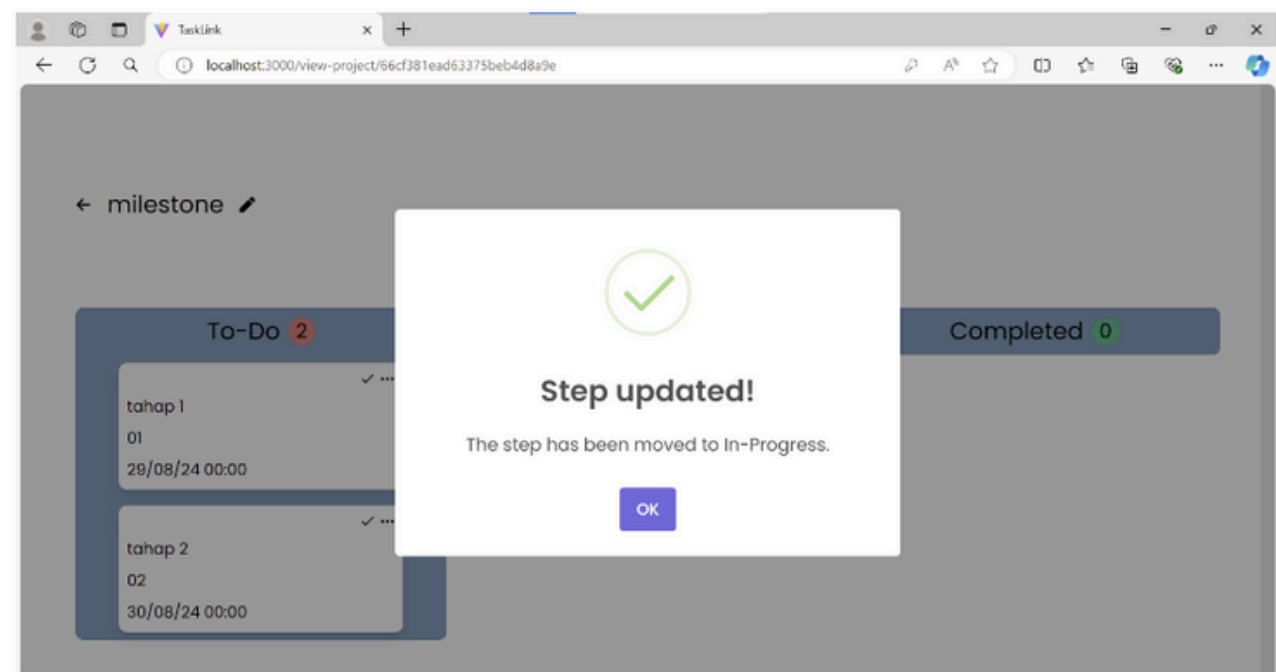
Product Demonstration



Product Demonstration

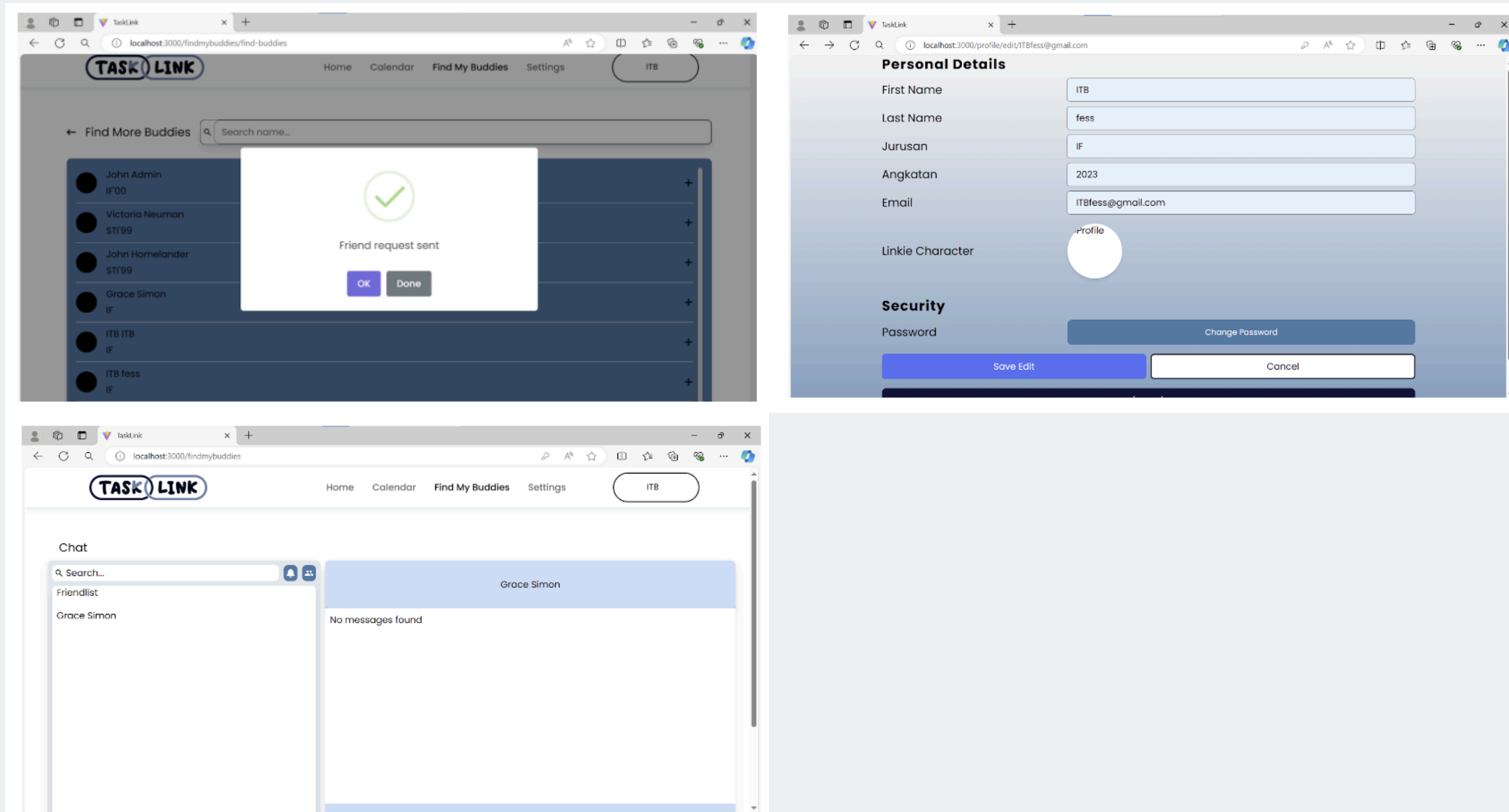


Product Demonstration



Product Demonstration

[Back to Agenda](#)



Thank You

