

MVP Submission Format [FE, Mobile]

Judul Proyek : GreenHero

Nama Peserta : Agus Sutyanto

Kelas : Front End React KM7

Deskripsi Produk:

- **Alasan mengapa produk ini dibuat (Masalah) :**

Dalam menghadapi tantangan global terkait keberlanjutan lingkungan, salah satu sektor yang paling terdampak adalah pertanian. Praktik pertanian yang tidak ramah lingkungan, seperti penggunaan pupuk kimia secara berlebihan, dapat merusak kualitas tanah dan mengancam keberlanjutan produksi pangan. Selain itu, akses yang memadai terhadap informasi yang berkaitan dengan pertanian yang ramah lingkungan, pemilihan pupuk yang tepat, dan cara-cara untuk meningkatkan hasil pertanian secara berkelanjutan masih minim. Oleh karena itu, masalah utama yang ingin dipecahkan oleh produk ini adalah kurangnya akses informasi yang akurat dan mudah diakses oleh petani dalam menghadapi tantangan tersebut.

- **Tujuan (Solusi)**

GreenHero hadir sebagai solusi untuk meningkatkan keberlanjutan dalam praktik pertanian dengan menyediakan platform berbasis web yang menyajikan panduan mengenai cara bertani tanaman tertentu dengan teknik yang tepat, memberikan tips-tips bertani yang efisien dan ramah lingkungan, serta rekomendasi campuran pupuk organik dan anorganik yang aman untuk tanah. meningkatkan produktivitas tanaman, dan mengurangi ketergantungan pada pupuk kimia. Terdapat juga fitur AI yang dapat membantu dalam menganalisis hama tanaman, jenis tanah, atau informasi tentang pertanian dan memberikan saran atau cara mengatasinya. Fitur sharing juga berguna untuk membagikan pengalaman pengguna ketika menanam tanaman sehingga dapat menambah wawasan pengguna lain yang melihat.

Spesifikasi Fitur Produk:

- Landing Page : Halaman awal untuk menyajikan informasi
- List dan Detail Artikel: Berisi list informasi tanaman dalam pertanian
- Login dan Register : pengguna dapat register dan login untuk mengakses fitur upload sharing dan Chatbot
- Form Upload Postingan Sharing (CRUD): pengguna dapat mengupload pengalaman mereka dan dapat mengedit atau menghapus postingan mereka sendiri
- All Sharing : Semua hasil sharing postingan dapat tampil disemua pengguna
- AI Chatbot : Pengguna dapat berkomunikasi dengan AI

Link Figma :

<https://www.figma.com/design/iJfg1WOz7e9ztclIWA5e0j/Untitled?node-id=0-1&t=z6DlxuHZQhunQoH-1>