

SISTEM INFORMASI PERTANIAN PERKOTAAN (*URBAN FARMING*) BERBASIS WEBSITE

Oleh:

Yudhistira Ramadhan,

Arif Senja Fitriani

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Agustus, 2023

Pendahuluan

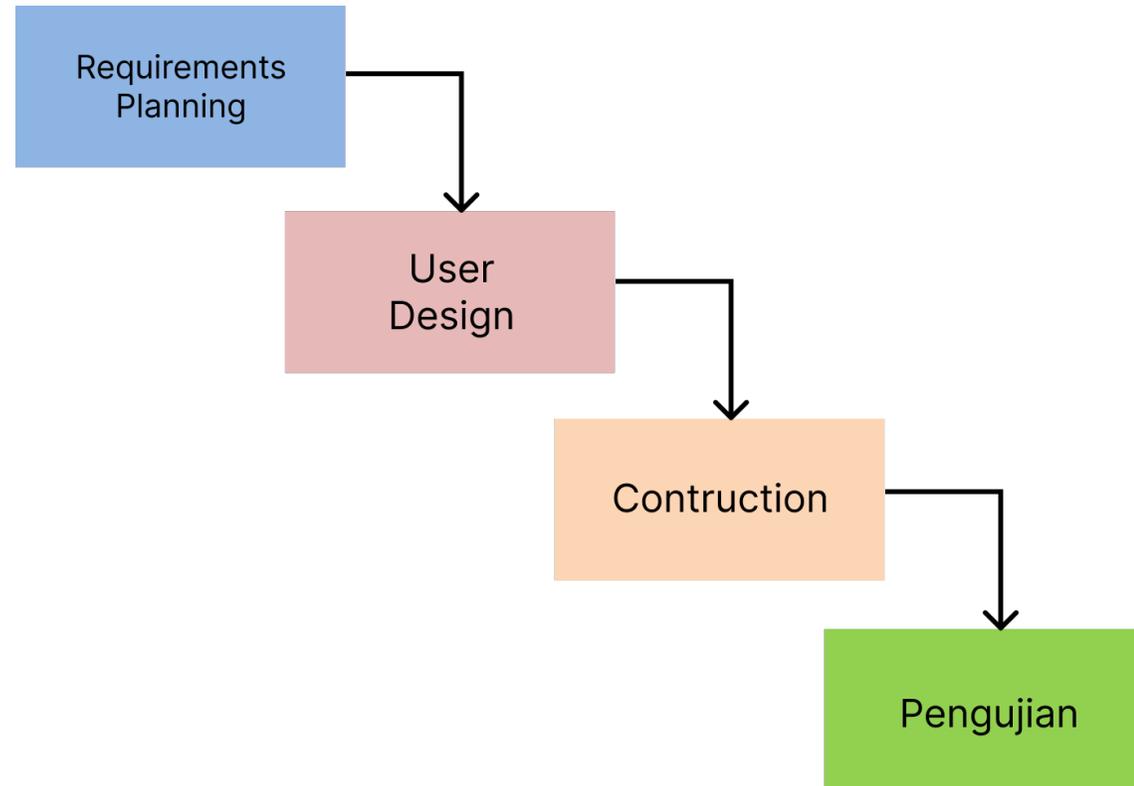
Pertumbuhan jumlah penduduk yang kian meningkat pada setiap tahunnya membuat ahli fungsi lahan dari lahan pertanian berubah ke pemukiman. Dalam upaya penanggulangan dari masalah tersebut melalui pemberdayaan masyarakat guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat terdapat beberapa kegiatan antara lain peningkatan praksi dan swadaya, pengembangan usaha ekonomi, serta kegiatan-kegiatan yang dapat meningkatkan kemampuan masyarakat. Inovasi teknologi budidaya pertanian yang dilakukan dengan konsep urban farming, Urban farming merupakan kegiatan pertanian yang memanfaatkan lahan terbatas sebagai ide baru. Kegiatan urban farming juga dikenal sebagai kegiatan, dan distribusi pangan terutama pada sektor pertanian jenis sayuran masyarakat. Saat ini sistem urban farming masih menggunakan metode manual yaitu terkait media yang digunakan. Untuk memperkenalkan kegiatan urban farming serta memperkenalkan produk hasil panen kepada konsumen

Hal ini yang membuat peneliti tertarik untuk membuat sistem informasi pertanian perkotaan

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

1. Bagaimana Merancang sistem informasi urban farming berbasis web?
2. Bagaimana mengimplementasikan teknologi Sistem Informasi di wilayah kecamatan tarik?

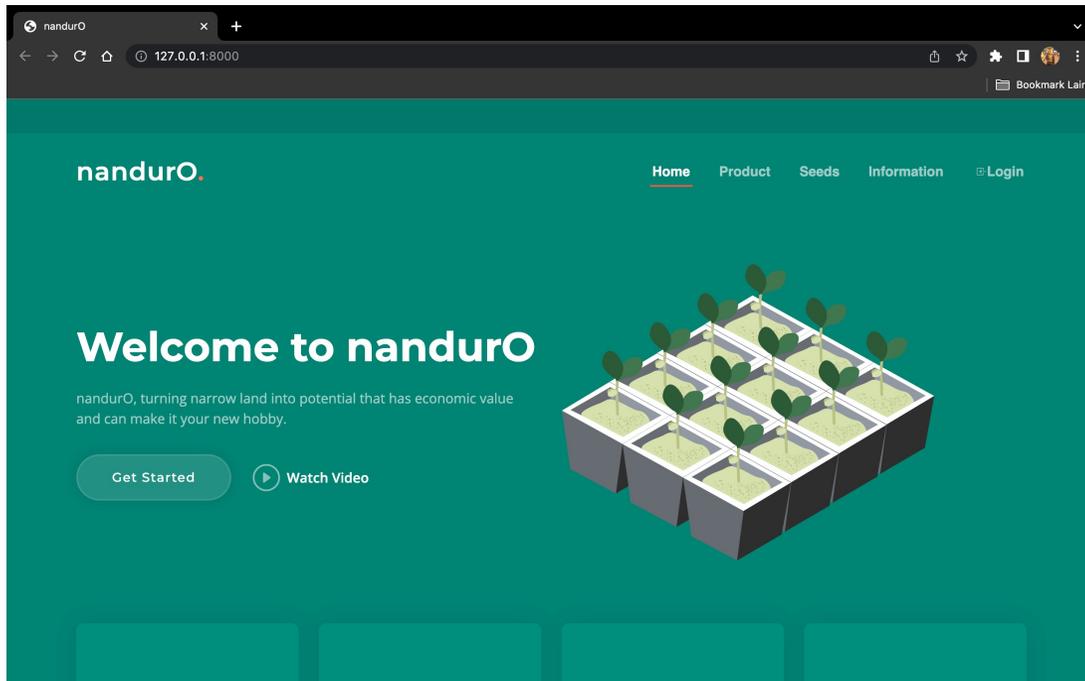
Metode



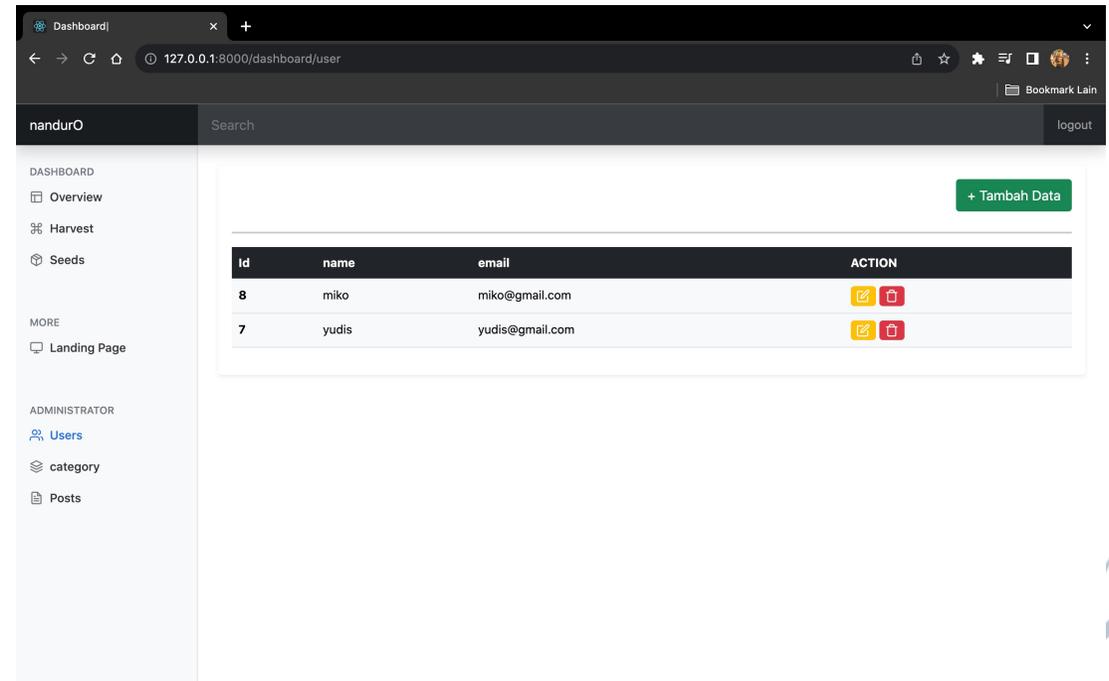
Rapid Application Development

Implementasi (Hasil)

Landing Page

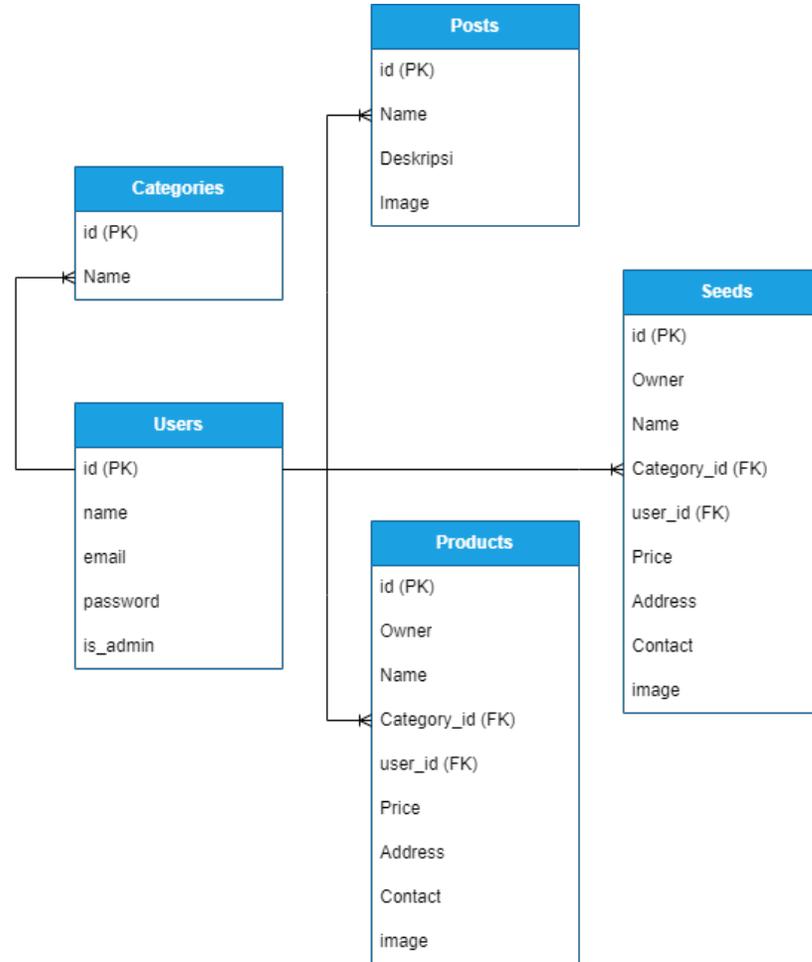


Dashboard



Hasil

Struktur Database



Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan penelitian ini mengenai sistem informasi urban farming dapat disimpulkan sebagai berikut :

- Sistem informasi urban farming dapat digunakan untuk meningkatkan kegiatan urban farming agar dapat dikenal lebih luas.
- Perancangan sistem informasi urban farming dapat memberikan alat yang kuat bagi petani dan pemangku kepentingan untuk mengelola dan mengoptimalkan praktik pertanian mereka.
- Membangun sistem informasi urban farming dapat digunakan untuk mengkoordinasi kegiatan kelompok petani perkotaan, berbagi pengetahuan, dan meningkatkan kerjasama antar anggota komunitas.

