
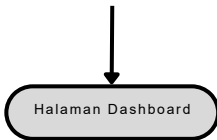

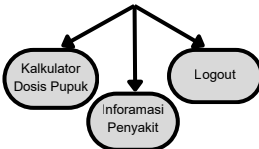
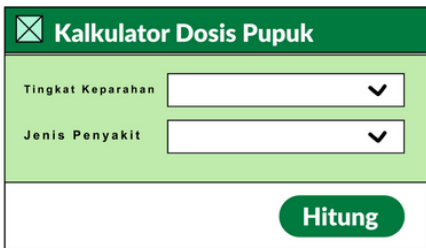
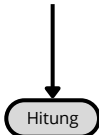
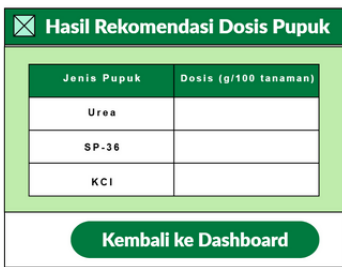
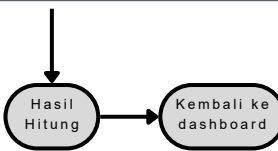
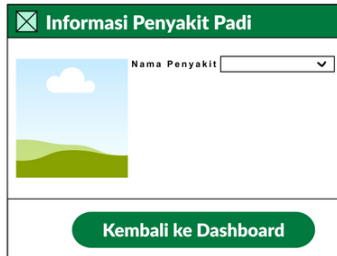
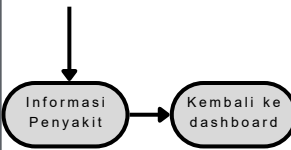


STORYBOARD

Nama Aplikasi : SmartPupuk

Domain : Pertanian (Kalkulator Dosis Pupuk Tanaman Padi)

WEB PAGE	SCREEN DESAIN	DESKRIPSI	ALUR
1. Login Page		Halaman login untuk mengakses sistem	Login
		Font : <ul style="list-style-type: none">• Arial• Font 12 px• Input & Texts : 14 px	
2. Dashboard		Halaman Utama Setelah login untuk akses fitur dan informasi	Dashboard
		Font : <ul style="list-style-type: none">• Arial• Font 12 px• Input & Texts : 14 px	
3. Kalkulator Dosis Pupuk		Form Untuk Menginput Tanaman Padi	Kalkulator
		Font : <ul style="list-style-type: none">• Arial• Font 12 px• Input & Texts : 14 px	
4. Hasil Perhitungan		Menampilkan Hasil Perhitungan Dosis Pupuk	Hitung
		Font : <ul style="list-style-type: none">• Arial• Font 12 px• Input & Texts : 14 px	
5. Informasi Penyakit Padi		Menampilkan gejala dan dampak penyakit padi	Dashboard
		Font : <ul style="list-style-type: none">• Arial• Font 12 px• Input & Texts : 14 px	
6. Logout		Konfirmasi saat pengguna keluar dari aplikasi	Logout

1. Tabel

Kalkulator Rekomendasi Dosis Pupuk Padi

Jenis Penyakit

Blast

Tingkat Keparahan

Ringan

Hitung Rekomendasi

Hasil Rekomendasi Dosis

Pupuk	Dosis (gram / 100 tanaman)
Urea (N)	67.5
SP-36 (P)	54.0
KCI (K)	64.8

Alasan Penyesuaian Unsur Hara

Unsur	Penyesuaian	Justifikasi Ilmiah
N	Dibatasi	Mengurangi kerentanan jaringan tanaman terhadap infeksi patogen
P	Optimal	Mendukung metabolisme energi dan pemulihan tanaman
K	Ditingkatkan	Memperkuat dinding sel dan meningkatkan ketahanan fisiologis

Catatan: Penyesuaian dosis pupuk dilakukan sebagai strategi manajemen hara untuk mendukung ketahanan tanaman, bukan sebagai pengendalian langsung penyakit.

Kembali ke Dashboard

2. Gambar Pendukung, List (Daftar), dan Link Terkait Gejala dan Solusi Penanganan

Informasi Penyakit Tanaman Padi

Pilih Jenis Penyakit:

Blast



Penyakit Blast

Gejala:

- Muncul bercak coklat keabu-abuan pada daun
- Daun mengering dan mati
- Pertumbuhan tanaman terhambat

Solusi Penanganan:

- Gunakan varietas tahan sesuai dengan sebaran ras yang ada di daerah setempat
- Hidarkan penggunaan pupuk nitrogen di atas dosis anjuran
- Aplikasikan fungisida sesuai anjuran

Referensi:

- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi
- Salimah, N. A., Kuswinanti, T., & Nasruddin, A. (2021). Eksplorasi dan penentuan ras penyebab penyakit blas padi di Kabupaten Maros. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 17(2), 41-48.

Kembali ke Dashboard