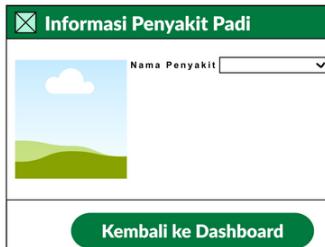


STORYBOARD

Nama Aplikasi : SmartPupuk
 Domain : Pertanian (Kalkulator Dosis Pupuk Tanaman Padi)

WEB PAGE	SCREEN DESAIN	DESKRIPSI	ALUR								
1. Login Page	 <p>SmartPupuk Kalkulator Dosis Pupuk Tanaman Padi</p> <p>Username</p> <p>Password</p> <p>Login</p>	<p>Halaman login untuk mengakses sistem</p> <p>Font :</p> <ul style="list-style-type: none"> Arial Font 12 px Input & Texts : 14 px 	<p>Login</p> <p>↓</p> <p>Halaman Dashboard</p>								
2. Dashboard	 <p>Dashboard</p> <p>Selamat Datang</p> <p>Kalkulator Dosis Pupuk</p> <p>Informasi Penyakit</p> <p>Logout</p>	<p>Halaman Utama Setelah login untuk akses fitur dan informasi</p> <p>Font :</p> <ul style="list-style-type: none"> Arial Font 12 px Input & Texts : 14 px 	<p>Dashboard</p> <p>↓</p> <p>Kalkulator Dosis Pupuk</p> <p>Informasi Penyakit</p> <p>Logout</p>								
3. Kalkulator Dosis Pupuk	 <p>Kalkulator Dosis Pupuk</p> <p>Tingkat Keparahan</p> <p>Jenis Penyakit</p> <p>Hitung</p>	<p>Form Untuk Menginput Tanaman Padi</p> <p>Font :</p> <ul style="list-style-type: none"> Arial Font 12 px Input & Texts : 14 px 	<p>Kalkulator</p> <p>↓</p> <p>Hitung</p>								
4. Hasil Perhitungan	 <p>Hasil Rekomendasi Dosis Pupuk</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jenis Pupuk</th> <th>Dosis (g/100 tanaman)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Urea</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SP-36</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KCI</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Kembali ke Dashboard</p>	Jenis Pupuk	Dosis (g/100 tanaman)	Urea		SP-36		KCI		<p>Menampilkan Hasil Perhitungan Dosis Pupuk</p> <p>Font :</p> <ul style="list-style-type: none"> Arial Font 12 px Input & Texts : 14 px 	<p>Hitung</p> <p>↓</p> <p>Hasil Hitung</p> <p>Kembali ke dashboard</p>
Jenis Pupuk	Dosis (g/100 tanaman)										
Urea											
SP-36											
KCI											
5. Informasi Penyakit Padi	 <p>Informasi Penyakit Padi</p> <p>Nama Penyakit</p> <p>Kembali ke Dashboard</p>	<p>Menampilkan gejala dan dampak penyakit padi</p> <p>Font :</p> <ul style="list-style-type: none"> Arial Font 12 px Input & Texts : 14 px 	<p>Dashboard</p> <p>↓</p> <p>Informasi Penyakit</p> <p>Kembali ke dashboard</p>								
6. Logout		<p>Konfirmasi saat pengguna keluar dari aplikasi</p>	<p>Logout</p>								

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
KCl (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 pemulihhan 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
- Hindarkan 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 blast padi di Kabupaten Maros. Jurnal Fitopatologi Indonesia, 17(2), 41-48.

Kembali ke Dashboard