

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan, maka kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem portal web informasi tanaman pertanian dan perkebunan di Nusa Tenggara Timur (NTT) telah berhasil dirancang dan diimplementasikan sesuai dengan tujuan penelitian.
2. Portal web mampu membantu petani dan pengguna umum dalam memperoleh informasi mengenai tanaman unggulan, hama tanaman, serta metode perkembangbiakan secara terstruktur dan mudah diakses.
3. Penyajian gambar tanaman, hama, dan cara perawatan pada sistem mampu meningkatkan pemahaman visual pengguna terhadap informasi yang disampaikan.
4. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur utama, seperti pencarian data, tampilan detail tanaman, manajemen data oleh admin, dan tampilan halaman publik, berfungsi dengan baik tanpa adanya kendala fungsional yang signifikan.
5. Portal web yang dikembangkan dinyatakan berhasil diimplementasikan dan dapat digunakan sebagai media informasi pertanian yang bermanfaat, khususnya bagi masyarakat di wilayah Nusa Tenggara Timur.

6.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem ke depannya adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini masih berbasis *web desktop*, sehingga disarankan untuk mengembangkan versi *mobile* atau responsif agar dapat diakses dengan optimal melalui perangkat seluler.
2. Disarankan untuk menambahkan fitur forum diskusi atau komunitas bagi pengguna agar dapat saling berbagi pengalaman, pengetahuan, dan tips terkait tanaman, hama, maupun metode budidaya yang diterapkan di lapangan.
3. Pengembangan lebih lanjut juga dapat mencakup penambahan fitur pencarian lanjutan, *filtering* berdasarkan kategori, serta integrasi
4. multimedia (video atau animasi interaktif) untuk mendukung pemahaman pengguna terhadap informasi yang ditampilkan.

Dengan pengembangan lanjutan tersebut, diharapkan Portal Tanaman dapat menjadi *platform* informasi yang lebih dinamis, interaktif, dan bermanfaat bagi masyarakat luas.

