

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian sistem informasi kelapa berbasis mobile GIS adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi kelapa berbasis Mobile GIS telah berhasil dikembangkan menggunakan Android Studio dan basis data MySQL. Sistem ini dirancang sesuai dengan kebutuhan Desa Kalak dan meningkatkan aksesibilitas bagi pengguna dari berbagai lokasi. Dashboard admin menyediakan fitur-fitur untuk pengelolaan informasi terkait lokasi, blok, dan pengguna, menjadikan sistem ini solusi yang efektif dan menyeluruh untuk memenuhi kebutuhan informasi kelapa di Desa Kalak.
2. Sistem ini berhasil menggabungkan peta digital dengan informasi kelapa dalam aplikasi mobile, sehingga pengguna dapat mengakses informasi yang terorganisir dan lengkap mengenai kondisi serta potensi kelapa di Desa Kalak.
3. Pengujian fungsionalitas sistem menggunakan Technology Acceptance Model (TAM) menunjukkan bahwa sistem ini diterima dengan baik oleh pengguna. Hal ini ditunjukkan oleh persepsi positif dengan skor rata-rata 3.44 untuk kegunaan, 3.35 untuk kemudahan penggunaan, 3.38 untuk niat penggunaan, serta 3.24 penggunaan aktual sistem, yang mencerminkan respons positif dari pengguna.

B. Saran

1. Pengembangan lebih lanjut : Sistem informasi kelapa berbasis Mobile GIS telah terbukti efektif dalam memenuhi kebutuhan Desa Kalak. Disarankan untuk Menambahkan fitur e-commerce yang memungkinkan petani untuk menjual hasil panen mereka langsung melalui aplikasi. Ini dapat mempermudah akses ke pasar dan meningkatkan pendapatan petani.
2. Pengembangan database berbasis kabupaten dengan pengumpulan data terkait kelapa dari setiap desa di kabupaten tersebut. Pengumpulan data secara menyeluruh akan memastikan bahwa database mencakup informasi yang akurat dan komprehensif.