

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan, analisis, dan tujuan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah kesimpulan terhadap Sistem Informasi Geografis (SIG) lokasi kelompok tani di Kecamatan Noemuti:

- 1 SIG yang dikembangkan berhasil memetakan lokasi kelompok tani di Kecamatan Noemuti dengan akurat, memberikan representasi visual yang jelas mengenai sebaran kelompok tani di wilayah tersebut.
- 2 SIG ini menyediakan alat yang efektif bagi pemerintah daerah untuk mengelola dan memonitor kelompok tani, memungkinkan akses cepat dan mudah ke informasi terkait.
- 3 Data spasial dan atribut yang diperlukan berhasil diidentifikasi dan dikumpulkan, termasuk informasi tentang lokasi, jenis dan hasil pertanian pada kelompok tani di kecamatan oemuti.
- 4 Sistem ini memiliki antarmuka yang mudah digunakan, memungkinkan pengguna, termasuk petani dan pejabat pemerintah, untuk mengakses dan memahami informasi dengan cepat.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, terdapat beberapa saran untuk pengembangan dan peningkatan SIG di masa mendatang:

- 1 Disarankan untuk menambahkan fitur seperti analisis tanah dan prediksi hasil panen yang dapat membantu kelompok tani dalam perencanaan pertanian.
- 2 Pelatihan bagi pengguna, terutama petani dan pejabat pemerintah, sangat diperlukan untuk memastikan mereka dapat memanfaatkan SIG dengan maksimal.
- 3 SIG perlu pemeliharaan dan pembaruan secara berkala untuk mengatasi masalah teknis dan memastikan data yang digunakan selalu up-to-date.
- 4 Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan untuk mengevaluasi dampak implementasi SIG terhadap kinerja kelompok tani dan kesejahteraan petani di Kecamatan Noemuti.
- 5 Melibatkan kelompok tani dalam proses pengumpulan data dan pembaruan informasi agar SIG tetap relevan dan akurat