

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

a. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan sistem, desain peta, pembuatan program, uji coba dan analisa yang dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi geografis persebaran dan produktivitas tanaman pangan Kabupaten Sleman ini berhasil dibuat sesuai dengan studi kasus di Dinas Pertanian Kabupaten Sleman dan Dinas Pertanian Provinsi DIY.
2. Setelah dilakukan pengujian, sistem dianggap mempermudah proses pengelolaan data pertanian dan memudahkan masyarakat melihat visualisasi data pertanian dalam bentuk peta digital.
3. Masyarakat dan pengguna dapat memantau perkembangan pertanian di Kabupaten Sleman melalui peta digital yang mampu menampilkan persebaran, luas lahan pertanian dan hasil produksi pertanian tanaman pangan di Kabupaten Sleman

b. Saran

Saran untuk pengembangan sistem informasi geografis persebaran luas lahan dan produktivitas tanaman pangan Kabupaten Sleman ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi geografis persebaran luas lahan dan produktivitas tanaman pangan Kabupaten Sleman ini dalam pengembangannya diharapkan dapat ditambahkan halaman tersendiri yang khusus berisi grafik pertanian Kabupaten Sleman.
2. Menyertakan sistem bagi *operator* yang memiliki kewenangan dibawah *administrator* sebagai pengelola sistem.
3. Menambahkan jenis tanaman tidak hanya tanaman pangan namun juga tanaman hortikultura dan buah-buahan yang ada di Kabupaten Sleman.