BAB 4
KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dan menganalisis sistem di Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Jawa Barat bagian divisi Program dan Perencanaan. Maka didapat solusi dari beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Kegiatan pengolahan data sebaran serangan Organisme Pengganggu Tanaman Padi belum menggunakan suatu sistem secara efisisen.untuk mengolah data sebaran OPT Padi. Dengan adanya Sistem Informasi Pengolahan Data Sebaran OPT, pengolahan data sudah lebih efisien.
2. Petugas di lapangan harus membuat laporan secara manual lalu kembali lagi ke kantor untuk menyerahkan data sebaran OPT Padi yang telah di data sebelumnya. Cara itu dinilai kurang efektif karena akan memakan waktu dan tenaga. Dengan adanya Sistem Informasi Pengolahan Data Sebaran OPT, petugas telah dimudahkan untuk membuat laporan secara terpusat dan terkomputerisasi.
3. Pencarian data masih terbilang cukup lama karena file datanya masih terpisah-pisah. Dengan adanya Sistem Informasi Pengolahan Data Sebaran OPT, petugas dapat dengan mudah untuk proses pencarian data.
4. Masih sulitnya mendapatkan informasi data ketika ada seorang petugas yang membutuhkan data OPT Padi baik data lama atau data terbaru karena untuk mendapatkannya seorang petugas di Dinas Pertanian Tanaman Pangan harus menuju kantor Balai Bappeda dahulu yang letaknya cukup jauh dari kantor Dinas Pertanian Tanaman Pangan. Dengan adanya Sistem Informasi Pengolahan Data Sebaran OPT, memudahkan petugas memperoleh informasi-informasi yang dibutuhkan.
5. Dengan dirancangnya sistem informasi ini mampu mempermudah dan membantu pengolahan data sebaran OPT di Dinas Pertanian dan Tanaman

Pangan di provinsi Jawa Barat dan mampu memberikan efektifitas dan efisiensi dalam penyimpanan dan pengolahan data sebaran OPT sehingga tidak lagi terjadi penumpukan arsip dan susahnya mendapatkan informasi mengenai data sebaran OPT.

4.2 Saran

Setelah melakukan penelitian dan merancang sebuah sistem informasi pengolahan data yang dibuat dalam sebuah program. Adapun saran yang ingin disampaikan terhadap pengguna sistem yang telah merancang adalah sebagai berikut :

1. Untuk menghindari kesalahan dalam menggunakan aplikasi tersebut, *user* sistem terlebih dahulu memahami perangkat lunak yang digunakan serta cukup mengerti mengenai pengolahan data.
2. Dengan dilakukaknnya analisis tersebut diharapkan dapat membantu peneliti dalam proses pembuatan solusi atas permasalahan yang ada.
3. Diperlukannya fasilitas backup data untuk lebih meningkatkan keamanan data jika sewaktu-waktu terjadi kerusakan pada data-data yang sudah dibuat.
4. Proses pemasukan, pengolahan, serta pengeluaran data yang berlangsung agar lebih terintegrasi sehingga dapat terciptanya kebutuhan yang tepat dengan proses yang efektif dan efisien.
5. Mengurangi penumpukan arsip data sebaran OPT dan pengurangan penggunaan dokumen yang kurang bermanfaat.