

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pertanian merupakan suatu kegiatan yang memanfaatkan sumber daya hayati yang dilakukan oleh para petani dengan cara bertanam pada tanah atau media lahan lainnya guna menghasilkan bahan pangan, sumber energi, dan bahan baku industri untuk kebutuhan kehidupan manusia. Proses kegiatan bercocok tanah ini salah satunya berada didaerah lembang dimana pertanian yang dilakukan merupakan sebagai peran penting bagi kebutuhan pangan untuk warga bandung.

Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) merupakan salah satu kelompok atau organisasi yang bergerak dibidang pertanian dimana pertanian yang dilakukan merupakan penyedia kebutuhan pangan untuk masyarakat khususnya warga bandung. Berdasarkan pengamatan yang dilakukan dipertanian lembang khususnya pada Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) peneliti melihat belum ada pendataan para petani yang bergabung didalam Gapoktan tersebut jadi belum tahu siapa yang ikut tergabung padahal anggota petani pada lembang agri ada sekitar 200 petani maka perlu adanya pendataan anggota petani, dilain hal itu juga belum ada pencatatan pengadaan bahan baku seperti bibit benih, pupuk, kompos, dan lain lain yang mendukung proses penanaman, untuk pendataan penanaman dan hasil panen yang berjalan saat ini adalah dengan melakukan pencatatan

pada buku sehingga adanya kesulitan saat pembuatan laporan bulanan hasil panen karena harus menyalin ulang dari pencatatan buku tersebut. Selain itu juga konsumen masih kesulitan dalam mengetahui hasil panen yang dipanen oleh para petani. Serta pada proses penjualan kepada konsumen belum ada pembuatan bukti serah terima atau nota sebagai tanda bukti bertransaksi.

Dari hasil permasalahan yang dipaparkan peneliti tentang pengelolaan pertanian dan sistem penjualan hasil panen yang dihasilkan oleh para petani kepada konsumen. Untuk membantu hal tersebut maka peneliti akan membangun sebuah “**Sistem Informasi Manajemen Pertanian**”. Peneliti berharap inovasi yang akan dibuat dapat membantu para petani lembang khususnya pada Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) dan kepada konsumen dalam mengatasi permasalahan - permasalahan tersebut.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dibuat maka peneliti dapat mengidentifikasi masalah yang muncul yaitu sebagai berikut :

1. Belum tersedia pencatatan atau pendataan para petani yang sudah terdaftar sebagai anggota Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani).
2. Tidak ada pencatatan pengadaan bahan baku seperti bibit benih, pupuk, kompos, dan lain lain yang mendukung proses penanaman.
3. Belum ada pembuatan laporan bulanan pada bahan baku, penanaman, hasil panen dan penjualan.

4. Tidak ada pembuatan bukti serah terima penjualan kepada konsumen.

1.2.2. Rumusan Masalah

Ada beberapa rumusan masalah yang terjadi pada petani lembang khususnya di Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana proses bisnis yang sedang berjalan pada Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) saat ini?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi manajemen pertanian yang diusulkan oleh peneliti untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi manajemen pertanian yang diusulkan oleh peneliti untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) ?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi manajemen pertanian yang diusulkan oleh peneliti untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) ?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi manajemen pertanian untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani), sehingga dapat membantu proses bisnis petani seperti pendataan petani, pencatatan pengadaan bahan baku, pendataan penanaman, pendataan hasil panen, proses penjualan hasil panen dan

pembuatan bukti serah terima penjualan, dan kendala-kendala yang ada pada latar belakang.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Berikut ini merupakan tujuan penelitian yang ingin dicapai peneliti dalam membangun sistem informasi manajemen pertanian untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) :

1. Untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan di Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani);
2. Untuk merancang sistem informasi manajemen pertanian untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani);
3. Untuk menguji sistem informasi manajemen pertanian untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani);
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi manajemen pertanian untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani);

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

Penelitian ini dilakukan untuk mengharapkan adanya pengembangan sistem informasi manajemen pertanian untuk Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) yang berguna bagi para petani, sehingga dapat menjadi pengalaman dan pengetahuan yang sangat baru bagi peneliti.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Diharapkan sistem informasi manajemen pertanian ini dapat membantu beberapa proses bisnis di Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) yang sangat sesuai dengan harapan bagi seluruh pihak.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam sistem informasi manajemen pertanian yang diusulkan oleh peneliti yaitu sebagai berikut :

1. Cakupan sistem informasi manajemen pertanian yang diusulkan oleh peneliti hanya proses pendataan petani, pencatatan pengadaan bahan baku, pendataan penanaman, pendataan hasil panen dan sistem penjualan hasil panen;
2. Penentuan ongkos kirim ditentukan oleh ketua (pertimbangan ketua melalui informasi / data alamat pengirim) tidak berdasarkan sistem;
3. Didalam sistem informasi manajemen pertanian pada pembayaran pesanan konsumen hanya bisa dilakukan dengan via transfer bank, tidak menyediakan sistem *cash*;
4. Adanya sistem penjadwalan penanaman para petani oleh ketua sehingga ketika saat massa panen yang akan dipanen tidak akan sama jenis tanaman yang dipanennya. Dan didalam sistem informasi manajemen pertanian yang peneliti buat tidak membahas bagian penjadwalan penanaman para petani oleh ketua;

5. Berdasarkan ketua lembang agri bahwa syarat bagi calon petani yang ingin menjadi anggota adalah dengan mempunyai lahan minimal seluas 50 m² dan mempunyai sertifikat hak tanah milik;
6. Pendaftaran calon petani hanya untuk petani yang tinggal didaerah lembang;
7. Adanya minimal order pada pemesanan hasil panen yang sudah ditentukan pada setiap tanaman;

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang sekaligus menjadi objek penelitian peneliti untuk membuat laporan skripsi ini adalah di Lembang Agri Gapoktan (Gerakan Kelompok Tani) beralamatkan di Kampung Pengkolan, Desa Cikidang RT. 02 RW. 08 Lembang Kabupaten Bandung Barat.

1.6.2. Waktu Penelitian

Peneliti sangat mengharapkan hasil yang sangat baik dari penelitian ini dan dapat bermanfaat untuk setiap kalangan khususnya untuk diri peneliti sendiri, maka dari itu agar dapat menghasilkan penelitian yang baik peneliti membuat jadwal penelitian agar kegiatan penelitian dapat lebih terorganisir, untuk jadwal penelitiannya dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Kegiatan Penelitian

Aktivitas	2018																				
	Februari				Maret				April				Mei				Juni				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1. Identifikasi Kebutuhan																					
a. Wawancara	■	■																			
b. Observasi		■	■	■																	
c. Pengumpulan Data			■	■	■																
2. Perancangan Sistem																					
a. Perancangan Interface				■	■	■	■	■													
b. Perancangan Basis Data						■	■	■	■												
c. Pembuatan Program									■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
3. Evaluasi Prototype																					
a. Pengujian Sistem																			■	■	■

1.7. Sistematika Penelitian

Peneliti membuat sistematika penelitian laporan skripsi ini menjadi lima bab yaitu bab 1 pendahuluan, bab 2 landasan teori, bab 3 objek dan metode penelitian, bab 4 hasil dan pembahasan, bab 5 kesimpulan dan saran beserta pembahasannya di setiap babnya.

1. BAB I, bab ini merupakan bab pembuka yang berisikan tentang latar belakang penelitian, identifikasi masalah penelitian, rumusan masalah penelitian, maksud penelitian, tujuan penelitian kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi penelitian, waktu penelitian, dan sistematika penelitian ini sendiri.

2. BAB II, pada bab dua ini menjelaskan mengenai teori-teori yang relevan mengenai variabel-variabel dan permasalahan yang ada pada penelitian ini.
3. BAB III, pada bab tiga ini menjelaskan mengenai sejarah, visi misi, deskripsi objek penelitian, kemudian metode penelitian yang peneliti gunakan selama melaksanakan penelitian ini, dan membahas hasil analisis sistem yang berjalan pada objek penelitian.
4. BAB IV, pada bab ini menjelaskan tentang perancangan, pengujian, dan implementasi sistem yang diusulkan oleh peneliti.
5. BAB V, bab ini merupakan bab penutup yang berisikan kesimpulan dan saran mengenai penelitian ini.