

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Kelompok Tani adalah perkumpulan para petani yang terdiri dari pengurus dan anggota, yang memiliki tujuan untuk meningkatkan hasil pertanian serta taraf hidup para petani khususnya dikelompok tani masing – masing. Kelompok tani dapat digunakan sebagai media belajar organisasi dan kerja sama antar petani. Dengan adanya kelompok tani, para petani dapat bersama – sama mencari solusi tentang pemenuhan sarana produksi pertanian, teknis produksi, dan pemasaran hasil (Hajar, 2017).

Kelompok tani merupakan peranan penting bagi setiap daerah yang sebagian besar daerah tersebut menghasilkan sumberdaya pertanian, peranan kelompok tani berfungsi sebagai wadah dalam menjalankan kegiatan – kegiatan dan memberi informasi yang perlu diketahui oleh semua anggotanya seperti stok pupuk, koperasi simpan pinjam, serta transparansi bantuan alat – alat pertanian dari pemerintah daerah.

Dengan kemajuan teknologi modern maka perlu adanya sistem didalam kelompok tani untuk membantu memudahkan dalam mengelola data informasi dan penyampainan kepada anggota, sistem informasi adalah sistem yang menyediakan informasi dengan cara sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerima (Herliana & Rasyid, 2016).

Terdapat 23 kelompok tani yang ada di Desa Kalisari kecamatan Natar dan Kelompok Tani Sido Maju merupakan salah satu dari 23 kelompok tani tersebut,

Kelompok Tani Sido Maju bertempat di dusun Kaliasin 3, terdapat sekitar 48 Hektar sawah yang ada di desa kalisari dan terdapat 37 anggota yang ada di kelompok tani sido maju itu sendiri . Kelompok Tani Sido Maju merupakan kelompok tani yang aktif dalam kegiatan – kegiatan pertanian, permasalahan yang dihadapi oleh kelompok tani Sido Maju saat ini adalah anggota tidak mengetahui stok dan jenis pupuk yang ada sehingga anggota harus datang dan bertanya dikelompok tani untuk mengetahui jenis pupuk dan stok yang tersedia, selain itu permasalahan yang ada yaitu mengenai koperasi yang saat ini masih tercatat secara tertulis menggunakan kertas sehingga dapat terjadinya kerusakan data, permasalahan selanjutnya yaitu sebagian anggota kurang patuh dalam menghadiri rapat, dan penyuluhan yang dilakukan oleh pengurus maupun petugas penyuluh pertanian sehingga anggota tidak mengetahui informasi yang diberikan oleh petugas penyuluh pertanian. Oleh sebab itu maka sudah selayaknya kelompok tani memberikan inovasi untuk menangani permasalahan tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka peneliti memberikan suatu solusi pada permasalahan yang dihadapi oleh kelompok tani dengan menerapkan sistem informasi pada kelompok tani Sido Maju. Dengan adanya penerapan sistem informasi dalam kegiatan kelompok tani, maka akan memberikan informasi mengenai stok dan jenis pupuk yang tersedia, mengurangi kerusakan data koperasi karena data tercatat didalam sistem, serta memberikan informasi mengenai berita rapat kelompok tani dan informasi kegiatan. Dengan memanfaatkan metode *extreme programming* penulis ingin melakukan penelitian yang berjudul : Sistem Informasi Kegiatan Kelompok Tani Sido Maju.

Dengan adanya sistem tersebut diharapkan dapat membantu mengatasi masalah - masalah yang dihadapi saat ini serta memberikan kemajuan didalam didalam kelompok tani dan memberikan kemudahan bagi para pengurus maupun anggota di kelompok tani Sido Maju.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan diatas, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah

1. Bagaimana membangun sistem Informasi kegiatan kelompok tani menggunakan *mobile* aplikasi pada Kelompok Tani Sido Maju?
2. Bagaimana membangun sistem Informasi yang dapat mudah di akses oleh masyarakat ?
3. Bagaimana caranya memberikan layanan Informasi yang dapat membantu meningkatkan hasil pertanian di desa Kalisari ?

## **1.3 Batasan Penelitian**

Batasan masalah pada aplikasi yang akan dibangun yaitu :

1. Data yang digunakan meliputi catatan serta dokumen yang dimiliki oleh kelompok tani Sido Maju.
2. Hasil dari penelitian yang di dapat diterapkan secara langsung menggunakan *mobile* aplikasi

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan merupakan konsep untuk mencapai suatu yang diinginkan, tujuan perancangan sistem yaitu:

1. Menghasilkan sistem informasi pada kegiatan kelompok tani yang dapat berguna serta dapat membantu masyarakat, terutama dikelompok tani Sido Maju.
2. Mempermudah anggota kelompok tani dan pengurus dalam mengelola data informasi dan menyampaikan kepada anggota.
3. Membantu anggota kelompok tani dalam meningkatkan hasil pertanian dengan cara memberikan informasi seputar pertanian.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian yang dihasilkan sebagai berikut:

1. Bagi Pengurus  
Mempermudah bagi pengurus dalam menyampaikan informasi kegiatan kelompok tani dengan cepat dan efisien.
2. Bagi Anggota  
Memberikan layanan informasi seperti ketersediaan stok pupuk, kegiatan koperasi dan penerimaan bantuan serta kegiatan – kegiatan kelompok tani yang lain.

