

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Kebutuhan pokok yang mendasar bagi setiap masyarakat terdiri dari kebutuhan sandang, pangan dan papan. Pada zaman yang modern ini kebutuhan manusia semakin beragam. Tingkat kebutuhan masyarakat yang semakin beragam dan semakin meningkat, sehingga mengakibatkan masyarakat kesulitan dalam hal menentukan mana kebutuhan primer dan mana kebutuhan sekunder. Namun, dari sekian banyak kebutuhan manusia, kebutuhan pangan, sandang, dan papan masih menjadi kebutuhan pokok yang mesti selalu menempati urutan atas dalam hal permintaan kebutuhan masyarakat. Sayuran adalah komoditas penting, harganya pun memberikan kontribusi bagi tingkat inflasi di beberapa wilayah di Indonesia. Hasil pertanian yang melimpah juga banyak ditemui di seluruh daerah di Indonesia termasuk di Sukabumi tepatnya pada desa Pasir Datar Indah.

Desa Pasir Datar Indah merupakan salah satu desa yang berada di Kabupaten Sukabumi yang pengembangan ekonominya bergerak di bidang pertanian. Komoditi utama yang menjadi andalan para petani adalah tanaman *hortikultura* yang memfokuskan pada tanaman sayuran (*olerikultura*). Pengembangan pertanian saat ini masih mempunyai peranan yang sangat strategis dalam pengembangan ekonomi di daerah Pasir Datar Indah. Sebagai produk *hortikultura*, komoditi sayuran memiliki sifat yang mudah rusak dan membusuk dalam waktu singkat. Hal ini berarti pedagang harus memasok sayuran segar setiap harinya. Selain itu letak geografis desa Pasir Datar Indah yang berada di dataran tinggi tepatnya di bawah kaki Gunung Gede Pangrango menjadikannya area yang subur serta baik untuk daerah pertanian.

Pada budidaya tanaman, ketersediaan air sangatlah penting. Bibit tanaman tidak bisa hidup dan berkembang dengan baik jika air pada tanah tidak sesuai dengan kebutuhan. Hal ini bisa menyebabkan kualitas pada sayuran. Kualitas pada sayuran tergantung dari beberapa faktor seperti faktor pra panen dan faktor pasca panen, yang diantaranya meliputi kondisi lingkungan yang berlaku selama

pertumbuhan sayuran, waktu bercocok tanam yang tepat mengenai cuaca, tingkat kemasaman pada waktu panen, hama dan penyakit pada sayuran yang akan menentukan dapat diterima atau tidaknya hasil pertanian oleh pembeli atau pasar.

Kebutuhan akan pentingnya informasi sekarang ini sangatlah penting. Oleh karena itu perlunya sebuah media informasi yang dapat membantu masyarakat dan mempercepat perolehan informasi yang dibutuhkan. Penyampaian dan pengolahan informasi sekarang kebanyakan melalui internet yaitu dengan penggunaan aplikasi *website*, karena aplikasi *website* berkembang seiringnya dengan kemajuan teknologi. Aplikasi *website* sudah banyak digunakan dan di implementasikan, yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Mengacu kepada program yang di rencanakan oleh Gubernur Jawa Barat, bahwa setiap Desa harus melakukan lompatan transformasi peradaban, dengan melakukan transformasi Desa Digital.

Karena pangan adalah kebutuhan pokok masyarakat terkhususnya sayuran. Desa Pasir Datar Indah tersendiri memiliki kekayaan yang luas akan agro tani, akan tetapi. Menurut kepala Desa Bapak Asep Sopyan yaitu ingin sekali menyebarluaskan informasi kekayaan di daerah nya ini karena yakin untuk pasokan sayuran dari para petani sangat melimpah tapi tidak ada pemerataan di dalamnya. Contoh kasus nya adalah kualitas-kualitas sayuran saat panen selalu mengalami kerusakan, yang terdapat dari cara menanam, merawat. Dan kurangnya informasi mengenai hal pertanian bagi sebagian petani. Jadi diharapkan para petani di daerah Pasir Datar Indah mempunyai fasilitas untuk membuat para petani semakin sejahtera selain dari program pemerintahan saat ini.

Selain dari sudut pandang daerah Pasir Datar Indah, penulis juga melihat pasar yang menerima sayuran dari petani. Para penjual sayuran di salah satu pasar menyebutkan kebanyakan produk yang mereka jual tidak mengetahui secara pasti dimana para tengkulak mendapatkan barang tersebut dan harga nya pun relatif tinggi.

Maka dari itu penulis beranggapan bagaimana jika penulis membuat suatu sistem informasi di setiap desa yang sesuai dengan sumber daya alamnya. Selain positif untuk para petani. Untuk mengatasi masalah-masalah diatas penulis

mencoba untuk meneliti yang akan dibuat laporan dengan judul “SITUS KELOMPOK TANI DESA PASIR DATAR INDAH KECAMATAN CARINGIN KABUPATEN SUKABUMI” diharapkan dapat membantu pemmasalahan tersebut.

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas adalah sebagai berikut:

1. Tidak adanya akses informasi kepada masyarakat luas terhadap pertanian di Pasir Datar Indah.
2. Para petani belum memiliki acuan bercocok tanam yang efektif agar bisa menghasilkan produk sesuai permintaan pasar.
3. Tidak tersedianya akses pemesanan sayuran untuk pasar.
4. Belum adanya sarana pemasaran yang baik menyebabkan sulitnya mengakses informasi mengenai produk.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Membuat website sistem informasi pertanian di Desa Pasir Datar Indah.
2. Memiliki acuan bercocok tanam di dalam sistem informasi untuk para petani.
3. Memudahkan pasar memesan sayuran.
4. Membantu pemasaran harga yang baik.

## **1.4 Batasan Masalah Penelitian**

Adapun batasan-batasan masalah dalam penelitian adalah sebagai berikut:

1. Implementasi sistem berbasis situs.
2. Situs yang dibuat hanya meliputi media informasi pertanian di daerah pasir datar, informasi acuan bercocok tanam, penjualan alat-alat pertanian dan pemesanan produk.
3. Hak akses pemesanan hanya tersedia untuk tengkulak pasar.
4. Kirim bukti pembayaran melalui situs dengan cara unggah bukti pembayaran berupa foto.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, manfaat yang diharapkan dalam penelitian ini adalah:

#### 1. Manfaat Teoritis

Sebagai sarana untuk berpikir ilmiah sebagaimana mengimplementasikan ilmu yang didapat.

#### 2. Manfaat Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi informasi dan bahan pertimbangan bagi para petani untuk mengevaluasi kebijakan yang berhubungan dengan kualitas sayuran.

### **1.6 Sistematika Penelitian**

Sistematika penulisan penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

#### 1. BAB I PENDAHULUAN

Penulis membahas latar belakang, identifikasi masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian serta sistematika penelitian.

#### 2. BAB II STUDI PUSTAKA

Penulis akan mendeskripsikan teori-teori yang terkait dengan permasalahan yang akan diambil penulis. 1. Kajian keislaman yang berkaitan dengan penelitian, 2. Konsep Dasar Penelitian, Analisis, Keinformatikaan dan Perancangan, 3. Bahasa Pemrograman/*Tools* yang Digunakan, 4. Konsep pengujian, 5. Kajian Terdahulu Terkait Dengan Penelitian

#### 3. BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini berisi metode penelitian, teknik pengumpulan data, tahapan-tahapan dari pelaksanaan penelitian, dan akan dijelaskan deskripsi waktu dan tempat penelitian.

#### 4. BAB IV PERANCANGAN

Pada bab ini penulis menjelaskan analisis permasalahan, uraian system yang sedang berjalan, analisis kebutuhan, perancangan dari aplikasi yang akan dibuat dalam bentuk diagram UML, alur kerja sistem yang sedang berjalan dan yang diusulkan, perancangan

## 5. BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini penulis menjelaskan bagaimana penerapan dari perancangan yang telah dijelaskan sebelumnya dibuat menjadi sebuah aplikasi dan pengujian sistem.

## 6. BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan penulis.