

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pesat beberapa tahun belakangan ini sangat berpengaruh terhadap masyarakat, sehingga masyarakatpun menginginkan sesuatu yang baru dan interaktif, masyarakat pada umumnya tentu tidak ingin ketinggalan teknologi dan informasi yang sedang berkembang khususnya pada hal ini adalah multimedia. Dengan adanya multimedia manusia dapat berinteraksi dengan komputer melalui media gambar, teks, *audio*, video dan animasi sehingga informasi yang disajikan akan lebih jelas dan menarik. Ada banyak cara yang dapat ditempuh untuk mengetahui perkembangan teknologi multimedia yang sedang terjadi, salah satu cara adalah dengan memanfaatkan komputer sebagai sarana untuk pengolahan data dan informasi dengan memanfaatkan multimedia.

Demikian halnya dengan dunia pertanian pada saat ini, penggunaan teknologi informasi multimedia dirasa sangat efektif sebagai media penyuluhan. Maka dari itu diperlukan sebuah aplikasi yang bisa mendukung kebutuhan serta mengurangi kendala dalam proses penyuluhan kepada kelompok tani padi.

Dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Sleman merupakan bagian pekerjaan umum yang menangani bidang pertanian, perikanan dan kehutanan di wilayah Kabupaten Sleman, khususnya dalam hal ini difokuskan

pada bidang pertanian tepatnya bagian penyuluhan kepada kelompok tani tentang tata cara teknik bertani yang tepat dan benar.

Berdasarkan hasil wawancara yang penulis lakukan dengan salah seorang penyuluh kelompok tani yang menjadi objek penelitian, bahwa dalam proses penyuluhan yang dilakukan kepada kelompok tani padi selama ini kurang efektif, dikarenakan sering sekali terjadi salah pengertian apa yang dimaksudkan oleh penyuluh, dan kurangnya daya tangkap petani terhadap materi yang disampaikan penyuluh, sehingga mempengaruhi teknik bertani yang kurang tepat, hal ini disebabkan materi teknik bertani padi yang diberikan penyuluh, masih menggunakan media lisan saja atau catatan tertulis.

Cara untuk mensukseskan penyuluhan tersebut diperlukan aplikasi multimedia sebagai media penyuluhan kepada kelompok tani. Disini penulis akan memudahkan kelompok tani untuk lebih dapat mengerti agar tidak terjadi salah paham tentang cara teknik bertani yang benar dan tepat, serta untuk mengenalkan Media Penyuluhan teknik bertani padi kepada kelompok tani Berbasis Multimedia ini berupa CD interaktif.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari uraian latar belakang diatas maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan, yaitu bagaimana membuat petani dapat dengan mudah menerima informasi yang disampaikan oleh penyuluh dari dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Sleman?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan masalah tetap berada dalam batasan yang diinginkan dan dapat lebih terarah, maka pembahasan masalah dibatasi pada ruang lingkup sebagai berikut:

Menghasilkan aplikasi berbasis multimedia sebagai sarana penyuluhan untuk kelompok tani padi di bawah bimbingan Dinas Pertanian Perikanan Dan Kehutanan Kabupaten Sleman.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membuat aplikasi berbasis multimedia sebagai sarana penyuluhan untuk kelompok tani padi.
2. Sebagai media dalam menerapkan teori yang sudah dipelajari didalam perkuliahan.
3. Sebagai salah satu syarat kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi Mahasiswa
  - a. Mahasiswa dapat menerapkan teori-teori yang telah didapat dalam bangku kuliah dan membandingkannya dengan kenyataan yang ada di lapangan.

b. Mahasiswa dapat membantu memperbaiki media penyampaian informasi yang telah ada sehingga dapat memberi kontribusi semaksimal mungkin bagi Dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Sleman.

2. Bagi Dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Sleman

a. Sebagai media informasi dan edukasi bagi kelompok tani padi yang berada di bawah bimbingan Dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Sleman

b. Sebagai souvenir bagi kunjungan-kunjungan resmi atau kedinasan

3. Bagi pihak lain

a. Sebagai salah satu referensi ilmu pengetahuan tentang cara bercocok tanam padi dan memperluas wawasan masyarakat.

b. Sebagai referensi bagi mahasiswa lain untuk menyelesaikan Skripsi.

## 1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh informasi data yang akurat dan obyektif sebagai sumber dalam pelaksanaan kegiatan, maka penyusun menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Melakukan pengamatan secara langsung terhadap obyek Dinas Pertanian Perikanan Dan Kehutanan Kabupaten Sleman.

2. Metode Wawancara

Melakukan wawancara secara langsung pada pihak penyuluh kelompok tani padi dari Dinas Pertanian Perikanan dan Kehutanan Kabupaten Sleman.

### 3. Metode Kearsipan

Adalah metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari pihak penyuluh dalam bentuk dokumen.

### 4. Metode kepustakaan

Melakukan studi kepustakaan dengan mengumpulkan sumber-sumber berupa buku atau sumber informasi lain yang berhubungan dengan topik penelitian sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

## 1.7 Metode Penulisan Laporan

Agar penyajian laporan tugas akhir tertata dengan baik dan terstruktur serta mudah untuk dipahami maka laporan dibagi menjadi 5 bab yaitu sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang akan dibahas dalam tugas akhir. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penyusunan laporan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori, bab ini berisi konsep dasar multimedia dan media penyuluhan.

### BAB III TINJAUAN MASALAH

Bab ini menguraikan tentang obyek penelitian yang diambil dalam penyusunan tugas akhir.

### BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan serta memaparkan hasil penelitian dan langkah-langkah pembuatan aplikasi berbasis multimedia sebagai sarana penyuluhan untuk kelompok tani padi.

### BAB V PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari seluruh pelaksanaan kegiatan. Di samping itu juga dicantumkan saran dari penulis kepada pihak yang akan melaksanakan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

#### **1.8 Rencana Kegiatan**

Agar penelitian serta penyusunan laporan tugas akhir dapat berjalan secara teratur dan sistematis maka diperlukan adanya rencana kegiatan. Adapun rencana kegiatan penelitian dan penyusunan laporan tugas akhir adalah seperti yang tercantum dalam tabel berikut:

**Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan 2012**

NO.	Kegiatan	September 2012				Oktober 2012				November 2012				Desember 2012			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Obsevasi Masalah																
2	Pengumpulan Data																
3	Pembuatan Aplikasi																
4	Penyerahan																