



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertanian merupakan sektor yang strategis dalam memenuhi kebutuhan pangan dan pengembangan ekonomi masyarakat, terutama di daerah Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI). Untuk memastikan pertanian berjalan efisien dan berkelanjutan, diperlukan pengelolaan yang baik, termasuk dalam pengajuan proposal kegiatan usaha oleh kelompok tani. Oleh karena itu, diperlukan adanya aplikasi pengajuan proposal yang efektif dan efisien untuk membantu mengelola data dan informasi terkait kegiatan kelompok tani yang ada di Kabupaten OKI. Salah satu bentuk aplikasi yang mudah dikembangkan adalah berbasis *web*, aplikasi berbasis *web* tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi saja, namun dapat digunakan untuk berdialog dengan data sehingga memberikan informasi untuk mengambil sebuah keputusan. Dengan begitu, berbagai informasi dan pengelolaan manajemen data saat ini sangat mungkin untuk dikembangkan menjadi suatu aplikasi yang terintegrasi secara *online*. Proposal adalah sebuah rencana yang dituangkan kedalam bentuk rancangan kerja, perencanaan secara sistematis serta menjadi alat bantu manajemen standar agar manajemen dapat berfungsi secara efisien. Setiawati & Ramdhania (2021:130).

Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan, dan Hortikultura Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI) bertanggung jawab dalam pengembangan sektor pertanian di wilayah tersebut. Salah satu aspek penting yang harus dikelola oleh dinas tersebut adalah proposal yang masuk yang meliputi pengelolaan data dan informasi terkait kegiatan usaha kelompok tani dan diharapkan dapat membantu pengambilan keputusan yang tepat dan meningkatkan produktivitas kelompok tani di wilayah tersebut. Kelompok tani yang memiliki terdiri dari beberapa tingkatan yakni pemula, lanjut dan madya yang berasal dari 18 kecamatan beranggota secara keseluruhan sebanyak 4741 orang yang ada di Kabupaten Ogan Komering Ilir (OKI).



Adapun kendala yang ada di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI yaitu saat ini belum adanya cara yang lebih efektif untuk mengelola pengajuan proposal kegiatan usaha kelompok tani masih manual menggunakan media kertas dan kelompok tani dalam pengajuan kegiatan usaha di bagian pengembangan tanaman hortikultura seperti cabai, bawang, petai, jengkol, melinjo, ubi, singkong, kangkung, bayam, wortel serta tanaman pangan seperti padi, jagung, kedelai, kacang tanah, kacang hijau, ubi kayu, ubi jalar harus mengantarkan langsung ke Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI. Hal ini kurang efisien karena kebanyakan kelompok tani yang berada di KAB OKI berasal dari 18 kecamatan dengan jarak tempuh mencapai \pm 20-130 km sehingga akses untuk mengantarkan proposal kegiatan tersebut terhambat. Dan juga Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI selama ini belum adanya arisp proposal yang telah diajukan oleh kelompok tani sehingga menjadi terhambat untuk menindaklanjuti proposal pengajuan kegiatan dan terbatas dalam memberikan bantuan yang berasal dari Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara (APBN), Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah 1 (APBD Provinsi) Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah 2 (APBD Kabupaten/kota) dan Dana Alokasi Khusus (DAK) baik berupa bantuan dana tunai ataupun barang serta tidak bisa me-monitoring kelompok tani mana saja yang telah merealisasikan bantuan yang telah diberikan.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis bermaksud membuat sebuah aplikasi yang akan mempermudah pegawai di Bidang Hortikultura pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI untuk mengelola proposal yang masuk menggunakan aplikasi pemrogramman berbasis *website*. Karena permasalahan tersebut penulis tertarik untuk membangun suatu aplikasi sekaligus menjadikannya sebagai judul laporan akhir yaitu **“Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha Kelompok Tani Berbasis *Website* pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI”**.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas, ada beberapa permasalahan yang menjadi rumusan masalah yang akan dibahas dalam laporan ini antara lain :

- 1) Permohonan pengajuan proposal kegiatan usaha kelompok tani di KAB OKI masih menggunakan secara manual
- 2) Arsip proposal kegiatan usaha kelompok tani di KAB OKI belum ada
- 3) Monitoring kegiatan usaha kelompok tani di KAB OKI yang kurang maksimal

Dari ketiga masalah diatas dapat dirumsukan menjadi satu masalah yang akan dibahas yaitu “Bagaimana merancang dan membuat suatu Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha Kelompok Tani Berbasis *Website* pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI?”

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan menjadi beberapa hal berikut:

- 1) Aplikasi ini dapat diakses oleh Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI dan Kelompok Tani yang ada di KAB OKI
 - 2) Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Framework* Laravel) dan basis data MySQL
 - 3) Aplikasi ini dapat melakukan pengimputan pengajuan proposal kegiatan kelompok tani, men-tracing perkembangan pengajuan proposal kegiatan serta dapat me-monitoring kegiatan usaha kelompok tani
-



1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- 1) Membangun aplikasi yang dapat mempermudah *user* untuk melakukan pengajuan proposal kegiatan usaha kelompok tani
- 2) Dapat mempermudah pegawai dalam me-monitoring data proposal yang masuk dan proposal yang sudah terealisasikan oleh kelompok tani di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI
- 3) Membangun aplikasi yang dapat membantu Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI dalam memiliki arsip proposal kegiatan usaha kelompok tani

1.4.2 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

- 1) Membantu meningkatkan daya guna kinerja dalam bidang pengelolaan administrasi pertanian dengan adanya sebuah Aplikasi Pengajuan Proposal Kegiatan Usaha Kelompok Tani Berbasis *Website* pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.
 - 2) Memudahkan pegawai di bidang Hortikultura dalam me-monitoring seluruh data proposal yang masuk dan membantu mengelola data-data administrasi berupa proposal kegiatan usaha serta surat keluar dan masuk di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.
 - 3) Terciptanya data atau informasi tentang administrasi pertanian berupa pengajuan kegiatan usaha serta surat keluar dan masuk di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.
-



1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian dilaksanakan di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI, pada bidang Hortikultura, Jl. Kantor POS No. 21 Cinta Raja, Kecamatan Kayuagung Kabupaten Ogan Komering Ilir.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

1.5.2.1 Metode Observasi

Menurut Oktaviani et al., (2021:1233) “Observasi yaitu proses pengamatan menyeluruh dan mencermati perilaku pada suatu kondisi tertentu. Pada dasarnya, observasi bertujuan untuk mendeskripsikan aktivitas, individu, serta makna kejadian berdasarkan perspektif individu”.

Disini penulis melakukan pengamatan langsung terhadap lingkungan dan kegiatan Pegawai di bidang Hortikultura Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.

Adapun hasil observasi yang didapat oleh penulis setelah melakukan pengamatan langsung adalah sebagai berikut :

1. Arsip proposal kegiatan usaha kelompok tani masih belum ada
2. Adanya penumpukan berkas proposal yang masuk secara manual yaitu menggunakan media kertas
3. Pegawai kesulitan dalam merekap secara manual

1.5.2.2 Metode Wawancara

Menurut Fadhallah (2021:1) “Wawancara adalah peran situasi tatap muka interpersonal di mana satu orang (*interviewer*), bertanya kepada satu orang yang diwawancarai, beberapa pertanyaan yang dibuat untuk mendapatkan jawaban yang berhubungan dengan masalah penelitian”.



Penulis melakukan wawancara kepada pegawai dan kepala bidang Hortikultura terhadap sistem operasi dan perangkat komputer jaringan serta kendala apa saja yang dialami pada bidang Hortikultura ataupun hal-hal yang ingin penulis ketahui dari sistem kerja yang ada di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.

Adapun beberapa pertanyaan yang ditanyakan oleh penulis kepada pegawai dan kepala bidang Hortikultura adalah sebagai berikut :

1. Apa yang dirasakan pegawai dan kepala bidang dengan belum adanya arsip proposal kegiatan usaha kelompok tani
2. Sistem yang sedang berjalan terkait pengajuan proposal kegiatan usaha kelompok tani secara manul di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI
3. Sistem yang akan diterakpan didalam aplikasi

1.5.2.3 Metode Studi Pustaka

Menurut Sugiyono, (2018:20) “Studi Pustaka merupakan kajian teoritis, referensi serta literatur ilmiah lainnya yang berkaitan dengan budaya, nilai dan norma yang berkembang pada situasi sosial yang diteliti, selain itu studi pustaka sangat penting dalam melakukan penelitian, hal ini dikarenakan penelitian tidak akan lepas dari literatur-literatur Ilmiah”.

Penulis mengumpulkan data untuk bahan tulis ini dengan cara membaca dan meminjam buku serta studi pustaka seperti bahan-bahan melalui Tata Usaha dan Kepala Bidang Hortikultura di Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.



1.6 Sistematika Penulisan

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar sistematika Laporan Akhir yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi dari laporan ini. Penulis membagi Laporan Akhir ini menjadi 5 (lima) bab dan masing-masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu kesatuan yang saling melengkapi dan tersusun secara kronologis seperti di bawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan garis besar mengenai Laporan Akhir secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan secara singkat teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program. Teori umum dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan sistem tersebut berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini memaparkan sejarah singkat berdirinya Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI, Visi dan Misi Perusahaan, dan Struktur Organisasi Perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisikan pembahasan dari masalah yang ada melalui Analisis pada Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.



BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari setiap uraian-uraian pada bab sebelumnya secara ringkas, jelas dan padat. Serta berisi saran-saran yang diharapkan untuk menindaklanjuti tinjauan usulan yang telah dibuat serta berguna untuk Dinas Ketahanan Pangan, Tanaman Pangan dan Hortikultura KAB OKI.