

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada perkembangan teknologi sistem informasi saat ini menjadi hal yang sangat penting dalam berbagai bidang kehidupan termasuk dalam bidang bisnis. Kebutuhan teknologi sistem informasi saat ini sangat dibutuhkan untuk membuat bisnis menjadi lebih efisien dan dapat bersaing dalam dunia bisnis. Dengan adanya sistem informasi diharapkan sebuah bisnis mampu membuat usaha lebih efektif, efisien dan mampu membuat keputusan terhadap perubahan yang terjadi serta mampu memenuhi kebutuhan konsumen. Sistem informasi pengelolaan sangat berperan bagi organisasi atau perusahaan agar dalam pengelolaan dapat berjalan dengan lebih efektif termasuk dalam berinteraksi dengan penyedia informasi kapanpun dan dimanapun.

Toko Tani adalah usaha kecil yang bergerak dalam bidang penjualan alat kebutuhan untuk pertanian serta pembibitan, pembelian pakan dan penjualan ikan koi. Dimana Toko Tani melakukan sendiri semua proses dimulai dari proses yan ada sendiri mulai dari peroses pembibitan hingga nantinya siap dijual.

Pada prosesnya di Toko Tani, untuk pembibitan menggunakan kolam berukuran lebar 2 meter, panjang 4 meter dan ketinggian 60 cm memiliki dua jenis pejantan yaitu showa dan shrio kemudian untuk indukan memiliki jenis showa yang berusia sekitar 8-9 bulan. dalam proses pembiakan ini dilakukan dalam waktu satu

malam, kemudian 2 minggu setelah telur menetas akan dilakukan proses sortir guna menentukan yang layak jual serta tidak. Selanjutnya untuk ikan yang siap jual dimulai dari umur 2 bulan dengan sistem jual satuan atau borongan satu indukan.

Adapun permasalahan yang terdapat di Toko Tani, yaitu pada proses pembibitan dan perkembangbiakan masih kesulitan dalam menentukan jumlah pasti berapa bibit yang nantinya bisa dijual. Kemudian karena kesulitan dalam menentuka jumlah pasti bibit yang layak jual maka terjadi kesulitan juga berapa jumlah pakan yang dibutuhkan dalam proses pembibitan ini. Selanjutnya dalam proses penjualan tidak ada laporan transaksi sehingga tidak diketahui jumlah pasti stock ikan yang tersedia apabila ada pembeli ingin mengetahui berapa stock yang masih tersedia.

Dengan demikian di butuhkan sebuah media berupa situs web sebagai sistem informasi yang membahas mengenai masalah proses pembibitan, pembelian pakan serta penjualan ikan koi untuk dapat meningkatkan pelayanan dan pengolahan data yang lebih efektif dan efisien. Dapat disimpulkan bahwa dengan penggunaan sistem informasi pembibitan, pembelian pakan dan penjualan dapat membantu kegiatan bisnis yang dijalankan oleh Toko Tani.

Berdasarkan aktifitas yang terjadi oleh Toko Tani, penulis berkesimpulan untuk menyelesaikan masalah yang ada dengan membangun **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN IKAN KOI DI TOKO TANI KABUPATEN PATI ”**.

Dengan maksud dan tujuan mampu membantu dan meningkatkan kualitas sistem yang berjalan pada Toko Tani ini, sehingga dapat mengembangkan usahanya menjadi lebih baik lagi.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang di atas, maka penulis mengidentifikasikan dan merumuskan permasalahan yang akan diangkat dalam penelitian ini dari penjelasan latar belakang yang sudah dikemukakan diatas.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Didalam penelitian ini, peneliti mengidentifikasi suatu masalah yang akan dibahas agar dapat sesuai dengan judul yang diajukan pada proposal tugas akhir ini. Maka identifikasi masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Pada proses pembibitan tidak ada proses pendataan jumlah bibit yang dihasilkan dari satu induk dalam sekali proses pembibitan, serta tidak ada data tentang sortir bibit berapa yang layak untuk dijual nantinya.
2. Pada proses pembelian pakan bagi bibit ikan koi tidak ada data berapa banyak mengenai jumlah pakan yang harus disediakan. Sehingga pihak Toko Tani tidak memiliki catatan apapun tentang jumlah stock yang ada dan pembelian pakan yang dibutuhkan.
3. Pada proses transaksi penjualan ikan koi masih belum memiliki laporan penjualan, sehingga belum ada data laporan penjualan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Bedasarkan identifikasi masalah diatas, dapat dirumuskan suatu masalah yaitu:

1. Bagaimana analisis atau sistem informasi pengelolaan ikan koi yang sedang berjalan di Toko Tani Desa Jepatlor Kabupanten Pati Provinsi Jawa Tengah.
2. Bagaimana membuat sistem informasi pengelolaan ikan koi di Toko Tani Desa Jepatlor Kabupanten Pati Provinsi Jawa Tengah.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelolaan ikan koi di Toko Tani Desa Jepatlor Kabupanten Pati Provinsi Jawa Tengah.
4. Bagaimana mengimplementasi sistem informasi pengelolaan ikan koi di Toko Tani Desa Jepatlor Kabupanten Pati Provinsi Jawa Tengah.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk maksud dan tujuan agar memberikan solusi atas permasalahan yang ditemukan pada saat dilakukannya penelitian. Adapun penjelasan maksud dan tujuan itu penelitian sendiri sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan penelitian ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan Program Sarjana jurusan Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung, selain itu untuk merancang sebuah sistem

informasi proses transaksi pada Toko Tani , guna membantu perusahaan dalam meningkatkan kinerja perusahaan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai peneliti yaitu:

1. Untuk mengetahui sistem informasi pembibitan, pembelian pakan dan penjualan ikan koi di Toko Tani.
2. Untuk membangun dan merancang alur sistem informasi pembibitan, pembelian pakan dan penjualan ikan koi di Toko Tani.
3. Untuk menguji apakah sistem informasi pembibitan, pembelian pakan dan penjualan ikan koi di Toko Tani berjalan dengan baik.
4. Untuk mengetahui implementasi sistem informasi pembibitan, pembelian pakan dan penjualan ikan koi di Toko Tani berjalan dengan sesuai prosedur.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan dampak yang baik untuk menerapkan ilmu dan pengembangan pengetahuan yang didapat.

Penelitian ini diharapkan juga dapat memberikan manfaat dan kegunaan secara praktis maupun akademis bagi berbagai pihak.

1.4.1 Kegunaan Teoritis

Kegunaan praktis dalam penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

a. Bagi Pengembang Ilmu

Hasil penelitian yang dilakukan ini dapat memberikan ilmu baru yang dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya dalam proses sistem informasi.

b. Bagi Peneliti

Penelitian berguna untuk menambah pengalaman dalam melakukan proses penelitian dan wawasan serta dapat menerapkan ilmu-ilmu yang telah dipelajari selama masa kuliah.

c. Bagi Peneliti Lain

Dapat membantu peneliti lain dalam mencari dan menambah referensi dalam proses penelitian dengan tema yang sama sehingga dapat membantu dan mempermudah dalam proses penelitian.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Kegunaan akademis dalam penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi :

Diharapkan bias membantu mempermudah Toko Tani dalam proses pengolahan dan proses data sehingga dapat meningkatkan pelayanan dan efisiensi.

1.5 Batasan Masalah

Untuk menghindari terjadinya penyimpangan dari permasalahan yang akan dibahas maka diuraikan pembatasan masalahnya sebagai berikut:

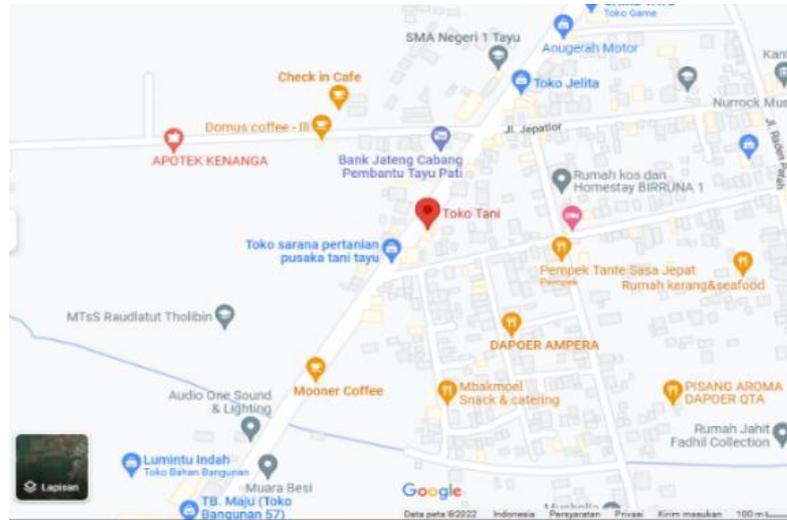
1. Sistem Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh pedagang yang menjual ikan hias Koi yang berada dikawasan jalan Tayu, Pati.
2. Sampel penelitian adalah pedagang yang menjual ikan hias Koi yang berada dikawasan Jalan Tayu.
3. Sistem Penjualan hanya melayani pembayaran secara transfer atau bayar ditempat.
4. Untuk pembelian pakan menyesuaikan ikan yang ada.
5. Pembibitan menyesuaikan jumlah indukan dan tempat yang tersedia.
6. Penelitian ini di lakukan pada tahun 2022.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Jalan Raya Tayu-Pati, Depan masjid Jematlor, Kecamatan Tayu, Kabupaten Pati, Provinsi Jawa Tengah, 59155.



Gambar 1. 1 Tempat Penelitian

1.6.2 Waktu Penelitian

Penelitian Adapun waktu pelaksanaan penelitian yang dilakukan dijelaskan pada tabel berikut mengenai kegiatan penelitian yang dilakukan di Toko tani :

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	2024															
		Januari				Februari				Maret				Mei			
1	Pengumpulan Kebutuhan a. Observasi b. Wawancara																
2	Proses Desain																

No	Kegiatan	2024											
		Januari			Februari			Maret			Mei		
	a. Perancangan sistem b. Desain interface sistem												
3	Membangun Prototype a. Pembuatan sistem												
4	Evaluasi dan Perbaikan a. Pengujian sistem b. Perbaikan rancangan sistem												
5	Implementasi a. Implementasi perbaikan sistem b. Implementasi ke lapangan												

1.7 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang gambaran umum tentang penelitian, dimana terdapat latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan landasan teori menguraikan teori-teori topik penelitian terdahulu dan definisi yang terkait dengan penelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi objek penelitian yang akan diteliti, metode pendekatan dan pengembangan sistem yang digunakan, analisis sistem informasi yang sedang berjalan pada aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Ikan Koi Di Toko Tani Kabupanten Pati.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini hasil dan pembahasan memuat tentang perancangan sistem, perancangan *database diagram*, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian dan implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan kesimpulan dan saran yang diperoleh selama hasil pengujian sistem dan saran-saran pengembangan sistem yang dibangun untuk kedepannya bagi Ikan Koi Di Toko Tani yang diteliti.