

## **BABI**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Salah satu mata pencarian di Indonesia adalah berjualan diantaranya berjualan baju, makanan, minuman, perlengkapan dapur, mainan, perlengkapan elektronik dan peliharaan. Peliharaan merupakan binatang yang dijinakan dan diurus oleh pemiliknya, serta memiliki ikatan emosional di antara keduanya. Ikatan emosional akan membentuk sebuah hubungan antara manusia dengan hewan. Hubungan tersebut telah banyak diteliti dan terbukti telah memberikan manfaat positif untuk pemiliknya baik itu dalam hal fisik, psikologis, dan kesejahteraan sosial, di mana membuat hewan peliharaan akan menjadi suatu kebutuhan yang semakin penting dalam rumah tangga modern.

Salah satu yang sering kali ditemui adalah toko peliharaan Ikan hias, ikan hias adalah jenis ikan baik yang berhabitat di air tawar maupun di laut yang dipelihara bukan untuk konsumsi melainkan untuk memperindah taman/ruang tamu. Indonesia memiliki potensi untuk budidaya ikan hias, di pasar global Indonesia menadapati urutan keempat sebagai eksportir ikan hias dunia setelah Jepang, Singapura, dan Spanyol.

Peliharaan ikan hias menjadi salah satu yang sering di jumpai di berbagai wilayah di Indonesia, salah satunya daerah pamulang, Toko ikan hias pamulang menjual berbagai macam ikan hias mulai dari yang kecil hingga yang besar, toko ikan hias pamulang memiliki banyak ikan yang perlu didata untuk pembukuan pengeluaran dan pemasukan ikan, Akan tetapi pembukuan yang dibuat masih kurang efektif. mengalami kendala dalam proses pencatatan persediaan yang masih dilakukan secara manual, kemajuan dibidang teknologi informasi yang sekarang semakin pesat, dengan media internet yang dapat diakses dengan cepat serta adanya sistem persediaan ikan hias sehingga didapat data persediaan yang akurat dari supplier.

Berdasarkan pemaparan diatas penulis melakukan penelitian untuk merancang dan membangun sistem informasi toko ikan hias pamulang.

## 1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana cara membuat aplikasi sistem informasi toko ikan hias.

## 1.3 Tujuan

Sistem yang dibuat mampu membantu dalam proses pencatatan persediaan, penjualan, pembelian, data *supplier* dan laporan.

## 1.4 Ruang Lingkup

Agar pengerjaan tugas akhir ini menjadi lebih terarah dan mendapatkan hasil yang lebih spesifik, maka sistem yang dirancang dibatasi pada ruang lingkup pembahasan sebagai berikut:

1. Perangkat lunak untuk penjual ikan hias pamulang.
2. Masukannya berupa teks dan integer.
3. Perangkat lunak diakses melalui browser
4. Report berupa table

## 1.5 Metodologi Penelitian

Berikut ini adalah metode penelitian yang digunakan dalam menyelesaikan tugas akhir, yang terdiri dari beberapa tahapan yaitu :

### 1. Studi literatur

Melakukan pengumpulan data diantaranya jurnal terkait, buku, dan sumber terkait lainnya yang menjadi acuan dalam perancangan sistem.

### 2. Analisis kebutuhan sistem dan Perancangan

melakukan analisis kebutuhan sistem, perangkat yang dibutuhkan sistem, Setelah melakukan analisis, selanjutnya dilakukan perancangan sistem seperti model perancangan sistem .

### 3. Implementasi sistem dan Pengujian

Setelah analisis kebutuhan sistem dan perancangan dilakukan, selanjutnya yaitu implementasi dan pengujian, implementasi dilakukan sesuai dengan hasil perancangan dan pengujian sistem berjalan sebagaimana mestinya.

## 1.6 State of Art

Tabel 1.2 *State of Art*

No	Jurnal	Ringkasan	Perbedaan
1.	<p><b>Judul:</b>            PENGEMBANGAN            SISTEM INFORMASI            APLIKASI            PERSEDIAAN            BARANG MASUK            DAN BARANG            KELUAR DENGAN            MENGGUNAKAN PHP  <i>FRAME WORK</i> DI            NAFISA            PRODUCTION</p> <p><b>Peneliti:</b>            Ahmad Yusuf Bakhtiar ,            Bunyamin</p> <p><b>Tahun:</b>            2015</p>	<p>Perancangan system informasi persediaan barang ini dapat membantu kinerja di Nafisa Production dalam pengolahan data dan dapat membuat laporan persediaan barang.</p> <p>Yang dapat dilakukan aplikasi Memasukkan, mengubah, menghapus, mencari data barang.</p>	<p>Perancangan sistem informasi barang produksi dapat cetak laporan.</p>
2.	<p><b>Judul:</b>            PERANCANGAN            APLIKASI STOK            BARANG PADA CV.            RATU 3G BERBASIS            WEB MOBILE</p> <p><b>Peneliti:</b>            Hafis Irsyad</p> <p><b>Tahun:</b></p>	<p>Penelitian ini menggunakan model prototyping.</p>	<p>Penelitian ini menggunakan Model SDLC Waterfall</p>

	2016		
3.	<p><b>Judul:</b> PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN METODE FIFO (FIRST IN FIRST OUT) PADA CV JAYA MAS ELEKTRONIK</p> <p><b>Peneliti:</b> Desnita Nur Fazli, Yuwan Jumaryadi</p> <p><b>Tahun:</b> 2019</p>	<p>Penelitian ini menghasilkan rancangan sistem yang dapat menentukan jumlah barang yang tersedia di Toko Jaya Mas Elektronik dengan menggunakan desian pemodelan Unified Modelling Language (UML)</p>	<p>Penelitian ini menggunakan pomodelan ERD dan DFD</p>

### 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan karya ilmiah harus terdapat” Isi TA meliputi pendahuluan, tinjauan pustaka, metode penelitian, hasil dan pembahasan serta kesimpulan.[5]” pembuatan karya ilmiah untuk menguraikan secara umum tiap BAB yang ada pada karya ilmiah dibuat secara berurutan sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan, *State of the art*, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Berisi referensi yang digunakan untuk menguraikan aplikasi persediaan barang untuk mendukung penulisan karya ilmiah yang diambil dari jurnal, buku, dan website.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini membahas kebutuhan sistem dan perancangan aplikasi yang akan di buat.

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini membahas mengenai pengimplementasian sistem persediaan ikan hias pamulang dengan metode FIFO, serta pembahasan pengujian sistem.

**BAB V PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari Tugas Akhir yang telah dibuat