

BAB 1**PENDAHULUAN****1.1 Latar Belakang**

Dalam era globalisasi teknologi dan informasi mengalami perkembangan yang cukup pesat seiring waktu dimana teknologi sistem informasi dapat digunakan sebagai media informasi yang efektif untuk mendapatkan informasi. Dalam perkembangannya sistem informasi meliputi perdagangan dan sebagai alat untuk mendapatkan informasi secara mudah.

Industri perikanan merupakan sektor industri yang cukup luas sehingga memiliki pasar yang potensial. Terutama pada sektor ikan hias dimana banyak dipelihara oleh masyarakat Indonesia daya tarik yang cukup besar seperti warna yang beraneka ragam dan memiliki bentuk yang indah sehingga memiliki daya tarik tersendiri dikalangan para penggemarnya.

Oleh sebab itu para penggemar ikan hias itu sendiri memiliki suatu perkumpulan sebagai forum dalam melakukan diskusi yang berisikan bagaimana cara melakukan perawatan ikan hias yang baik supaya menjadikan ikan yang berkualitas dan dapat memperlihatkan koleksi yang dimilikinya sebagai suatu kebanggaan. Dengan adanya perkumpulan tersebut juga menciptakan proses bisnis dimana adanya UMKM yang masuk kedalam ruang lingkup tersebut untuk memasarkan produknya seperti alat – alat perikanan, obat – obatan ikan serta pakan untuk ikan hias tersebut.

Perkumpulan itu sendiri masih mengandalkan media sosial sebagai ajang diskusi dan promosi yang mana belum adanya platform yang dikhususkan pada sektor ikan hias yang memiliki pasar potensial. Kemudian belum adanya layanan suatu platform yang berfokuskan terhadap sektor perikanan yang dapat menyediakan suatu forum diskusi bagi para penggemar ikan hias.

Oleh karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi yang dapat membantu para penggemar ikan hias untuk mendapatkan pengetahuan seputar ikan hias dan melakukan diskusi dengan para penggemar ikan hias. Kemudian para pelaku UMKM dapat memasarkan produk yang dimilikinya.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan maka penulis mengambil judul “Analisis Dan Perancangan Prototipe Sistem Informasi IKABI Berbasis *Mobile*”. Agar mempermudah para penggemar ikan hias untuk mendapatkan pengetahuan seputar ikan hias dan menyediakan forum diskusi bagi para penggemarnya. Para pelaku UMKM dapat memasarkan produk yang dimilikinya.

1.2 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang telah dijelaskan, maka idenfikasi masalah yang dapat dilakukan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun suatu sistem informasi yang dapat memberikan informasi seputar ikan hias ?
2. Bagaimana membangun suatu sistem informasi yang dapat memberikan suatu wadah untuk para penggemar ikan hias guna melakukan diskusi seputar perawatan dan pemeliharaan ikan hias ?
3. Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat memberikan wadah bagi pelaku UMKM dalam industri ikan hias untuk memasarkan produknya ?

1.3 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan yang ingin dicapai oleh penulis pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi seputar ikan hias.
2. Membangun sebuah sistem informasi yang menyediakan forum diskusi untuk para pengobi ikan hias.
3. Membangun sebuah sistem informasi yang menyediakan wadah untuk para UMKM ikan hias untuk dapat memasarkan produknya kepada para pengobi ikan hias.

1.4 Manfaat Tugas Akhir

Manfaat dari penelitian ini adalah :

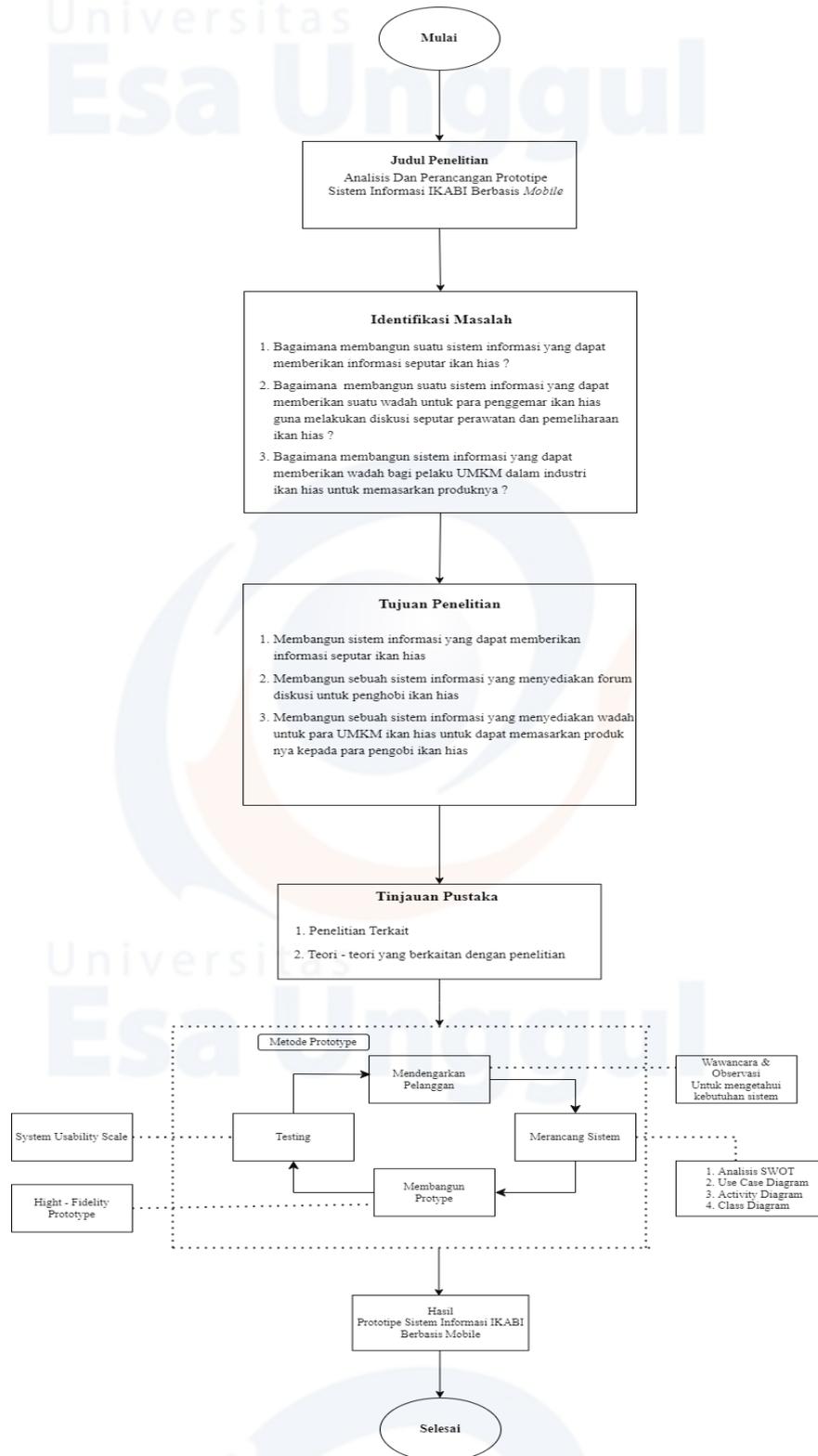
1. Bagi penggemar ikan hias
 - Memudahkan memperoleh informasi seputar perikanan
 - Memudahkan memperoleh informasi seputar pemeliharaan dan perawatan ikan hias
 - Memudahkan dalam melakukan diskusi dengan para penggemar ikan hias dikarenakan tersedianya platform yang berfokuskan terhadap penggemar ikan hias.
2. Bagi pelaku UMKM
 - Memudahkan dalam memasarkan produk mereka seperti ikan hias, alat – alat, pakan ikan hias
 - Memudahkan para pelaku UMKM untuk mengetahui trend yang sedang digemari para pengobi ikan hias dikarenakan tersedianya forum diskusi

1.5 Lingkup Tugas Akhir

Ruang lingkup pada penelitian ini adalah mengutamakan permasalahan yang terjadi dalam lingkup penelitian ini antara lain :

1. Sistem Informasi IKABI dapat digunakan oleh penggunanya yang berbasiskan sistem aplikasi *mobile*.
2. Sistem Informasi IKABI memberikan pengetahuan informasi seputar ikan hias
3. Sistem Informasi IKABI memberikan suatu wadah forum diskusi untuk para penggemar ikan hias untuk melakukan diskusi
4. Sistem Informasi IKABI memberikan wadah untuk para pelaku UMKM ikan hias untuk dapat memasarkan produk mereka
5. Pada penelitian ini hanya berfokuskan pada perawatan, pemeliharaan, forum diskusi dan penjualan ikan hias air tawar
6. Penelitian ini menggunakan metode *Prototype*
7. Penelitian ini hanya sampai dengan tahapan tampilan *Mockup*
8. Penelitian ini menggunakan System Usability Scale sebagai tahapan pengujian prototipe.

1.6 Kerangka Penelitian



Gambar 1.1 Kerangka Penelitian

1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir

Untuk mempermudah penyusunan dan pembahasan, maka pada tugas akhir ini akan diuraikan secara garis besar dalam beberapa bab penulisan dengan rincian sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas latar belakang, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, kerangka berpikir dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan teori – teori yang menjadi landasan untuk memaparkan pokok permasalahan.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini akan berisikan penjelasan mengenai teknik yang digunakan dalam melakukan pengumpulan data serta metode yang digunakan dalam melakukan penelitian yang berkaitan dengan penyusunan tugas akhir.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini menjelaskan mengenai hasil yang didapatkan pada penelitian dan rencana hasil yang akan dibuat selanjutnya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.