

## **Bab I Pendahuluan**

Bab pendahuluan yang terdiri dari latar belakang topik penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan penelitian, serta manfaat yang diberikan dari penelitian.

### **I.1 Latar Belakang**

Di masa sekarang kepopuleran tanaman hias masih terus bertahan. Setiap tahunnya selalu ada jenis tanaman hias viral yang banyak menyita perhatian masyarakat. Namun selama pandemi melanda, banyak orang cenderung untuk sering melakukan aktivitasnya berada di dalam rumah. Hal inilah yang membuat beberapa orang bosan dan mencari hobi atau aktivitas baru. Salah satu yang cukup digandrungi adalah memelihara tanaman hias.

Tanaman hias sempat menjadi perbincangan masyarakat dikala awal-awal pandemi serta harganya meroket naik secara drastis. Mulai dari tanaman hias yang seharga puluhan ribu hingga puluhan juta rupiah. Otomatis semakin banyak juga penghobi-penghobi tanaman hias baru yang sebelumnya tidak begitu mendalami dunia tanaman hias.

Ketika seseorang merawat tanaman hias tentu ada begitu banyak beragam tantangan. Mulai dari pengetahuan akan merawat tanaman hias itu sendiri, tempat terbatas sehingga terdapat limitasi menaruh tanaman hias, lalu juga harga tanaman hias yang cenderung melambung tinggi membuat keuangan terbatas bagi penghobi tanaman hias tersebut, dan ada juga penghobi yang bosan dengan jenis tanaman hias yang sama dalam waktu yang lama.

Saat penghobi menaruh tanaman hiasnya di rumah, tentu tempat yang terbatas menjadi kendala tersendiri. Seluas apapun ukuran tanah dari sebuah rumah, ada batas yang tidak bisa dilewatkan. Sehingga perlu dipikirkan sebuah cara agar tempat tersebut tetap bisa mengakomodasi keinginan penghobi tanaman hias.

Dilansir dari laman Indonesia Eximbank, Kepala Divisi Lembaga Pembiayaan Ekspor Indonesia (LPEI) / Indonesia Eximbank (IEB) Institute, Rini Satriani mengatakan, “Meskipun kinerja ekspor tanaman hias Indonesia di tahun

2020 sempat mengalami penurunan, namun aktivitas masyarakat dunia yang berangsur aktif memberikan dampak positif untuk ekspor tanaman hias Indonesia yang terpantau tumbuh 69,73% pada periode Januari hingga September 2021.”

Lalu harga tanaman hias yang cenderung melambung tinggi bisa diakali dengan cara model transaksi yang berbeda sehingga tidak harus lewat jual beli. Dengan demikian masalah penghobi yang bosan dengan jenis tanaman hias yang sama dalam waktu lama juga bisa segera disingkirkan.

Sehingga dari permasalahan tersebut perlu adanya sebuah *platform* yang mampu memungkinkan antar penghobi untuk saling memiliki tanaman hiasnya dengan transaksi model sewa-menyewa.

## **I.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan diatas, adapun perumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. *Backend server* seperti apa yang dapat memenuhi kebutuhan dari *website* Setanam?
2. Sistem autentikasi seperti apa yang sesuai untuk perancangan *backend server* pada *website* Setanam?
3. *Website* seperti apa yang dapat memenuhi kebutuhan proses bisnis utama Setanam?

## **I.3 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah sebelumnya, penelitian ini bertujuan untuk :

1. Menyediakan *platform* penyewaan tanaman hias kepada masyarakat.
2. Mengakomodir kebutuhan pengguna terkait masalah tempat terbatas untuk tanaman hias.
3. Menentukan metode implementasi *platform* yang tepat bagi kebutuhan pengguna.

#### **I.4 Batasan Penelitian**

Batasan penelitian yang disusun oleh penulis bertujuan untuk mempersempit penelitian agar sesuai dengan permasalahan, maka penelitian ini dibatasi pada :

1. Penelitian ini hanya mencakup pembahasan dari sisi *backend* dan *website*.
2. Pengujian *website* dilakukan dengan dua tahap yaitu *Unit Testing* dan *Stress Testing*.

#### **I.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian yang dapat disampaikan oleh penulis, dibagi menjadi 2 yaitu secara akademis dan praktis. Adapun penjelasan sebagai berikut:

1. Secara akademis, penelitian ini diharapkan menjadi referensi untuk penelitian-penelitian selanjutnya mengenai *platform* peminjaman tanaman hias.
2. Secara praktis, penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pelayanan peminjaman maupun pembelian tanaman hias, serta meningkatkan jumlah peminat tanaman hias.