

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Tanaman Hias merupakan tanaman yang memiliki nilai keindahan dan daya tarik tertentu. Di samping itu juga mempunyai nilai ekonomis untuk keperluan hiasan di dalam dan di luar ruangan. Karena mengandung arti ekonomi, Tanaman Hiaspun dapat diusahakan menjadi suatu bisnis yang menjanjikan keuntungan besar.

Tanaman Hoya Carnosa salah satu tanaman hias memiliki kelompok Tanaman Hias yang unik dan indah, terdapat di dalam alam bebas. Pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa harus memenuhi kriteria-kriteria tertentu yaitu memiliki bentuk dasar yang indah, berasal dari tanaman berumur panjang, dan dahannya mudah dibentuk, permukaan kulit menarik dan berlekuku-lekuk, berdaun kecil dan cukup rimbun, kondisi. Untuk membantu para petani Hoya Carnosa dibutuhkan suatu Sistem pendukung keputusan (SPK) yang dapat mempercepat dan mempermudah proses dalam pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa.

Maka, tanaman hias ini untuk meminimalisir dalam memilih Tanaman Hias tersebut. Dalam penelitian ini agar mempermudah pembeli untuk memilih tanaman, dan diharapkan dengan adanya Sistem pendukung keputusan pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa. Sistem pendukung keputusan ini akan dibangun dengan menggunakan metode Topsis

Metode TOPSIS mengurutkan alternatif berdasarkan prioritas skor relatif terdekat dari alternatif untuk solusi ideal positif. Alternatif peringkat menjadi referensi ke pembuat keputusan dalam menentukan solusi terbaik. Dilihat dari segi kebutuhan bisnis, jasa pengelolaan sangat dibutuhkan oleh sebagian orang di kalangan tertentu.

### 1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitiannya yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan Tanaman Hias Hoya Carnosa Berbasis Android?
2. Bagaimana mengambil keputusan dalam pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa Berbasis Android?

### **1.3. Batasan Masalah**

Untuk menghindari pembatasan masalah yang terlalu luas, pada perancangan ini dibatasi pada:

1. Sistem hanya membahas tentang apakah Tanaman Hias Hoya Carnosa layak diperjual belikan.
2. User hanya bisa mengetahui apakah Tanaman Hias Hoya Carnosa yang diuji termasuk Tanaman Hias yang layak diperjual belikan.

### **1.4. Tujuan**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun Tanaman Hias Hoya Carnosa berguna dalam membantu pembeli untuk memilih Tanaman Hias, karena sistem tersebut nantinya berbasis android yang dapat diakses secara umum.

### **1.5. Manfaat**

Manfaat yang dapat diberikan dari Sistem pendukung keputusan pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa berbasis android adalah dapat membantu pengguna dalam melakukan penilaian terhadap Tanaman Hias Hoya Carnosa.

#### **1.5.1. Bagi penulis**

1. Sebagai sarana latihan untuk mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah di peroleh selama perkuliahan.
2. Mengasah pikiran supaya dapat menciptakan sistem yang dapat bermanfaat sesuai kebutuhan.
3. Menambah pengetahuan tentang Tanaman Hias yang memanfaatkan Android.

### 1.5.2. Bagi pengguna

Manfaat yang dapat diberikan dari Sistem pendukung keputusan ini pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa berbasis android dapat memberikan informasi kepada pengguna untuk pemilihan Tanaman Hias Hoya Carnosa tersebut.

