

**PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN  
TANAMAN HIAS BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN  
METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* (STUDI KASUS:  
UNIQUEPOT GALLERY)**

**Jeremy Pratama Yudiar**

**ABSTRAK**

Tanaman hias merupakan tanaman yang umumnya dirawat untuk dijadikan hiasan karena memiliki nilai keindahannya tersendiri. Kegiatan dalam merawat tanaman hias bahkan menjadi tren dalam beberapa tahun terakhir karena tidak sedikit orang yang meluangkan waktunya untuk melakukan kegiatan tersebut. Meningkatnya tren dalam merawat tanaman hias tentu dapat menjadikan penjualan tanaman hias semakin meningkat. Dengan beragam pilihan tanaman hias yang dijual pada toko tanaman hias, tiap pembeli tentunya memiliki kriteria tersendiri dalam menentukan pilihan tanaman hias yang diinginkan. Oleh karena itu, untuk mempermudah pembeli dalam memilih tanaman hias maka akan dirancang sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web dengan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) digunakan untuk proses perhitungannya. Tujuan penggunaan metode tersebut adalah untuk mencari nilai peringkat dari tiap pilihan alternatif tanaman hias sehingga pembeli mendapatkan rekomendasi ketika mengambil keputusan, yaitu tanaman hias yang sesuai dengan kriteria dari masing-masing pembeli.

**Kata Kunci:** Tanaman Hias, Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process* (AHP).

**DESIGNING A WEB-BASED DECISION SUPPORT SYSTEM FOR  
ORNAMENTAL PLANT SELECTION WITH THE USING OF ANALYTICAL  
HIERARCHY PROCESS METHOD (CASE STUDY: UNIQUEPOT  
GALLERY)**

**Jeremy Pratama Yudiar**

**ABSTRACT**

*Ornamental plants are plants generally treated as decoration because of their beauty value. Activities in caring for ornamental plants have even become a trend in recent years because quite a few people spend their time doing that. The increasing trend in caring for ornamental plants can certainly cause sales of ornamental plants to increase. With various selections of ornamental plants sold at plant shops, each buyer certainly has their criteria in determining the choice of ornamental plants they want. Therefore, to facilitate them in choosing ornamental plants, a web-based decision support system will be designed with the Analytical Hierarchy Process (AHP) method used for the calculation process. The purpose of this method is to determine the rank of each choice of ornamental plants so that buyers can get recommendations when deciding which ornamental plants suit the criteria of each buyer.*

**Keywords:** *Ornamental Plant, Decision Support System, Analytical Hierarchy Process (AHP).*