

## ABSTRAKSI

Masyarakat yang ingin membeli tanaman hias biasanya akan mencari informasi tentang tanaman hias dengan cara mendatangi toko tanaman hias atau melihat majalah. Cara ini dianggap kurang efektif, terutama bagi mereka yang sibuk dan tidak punya waktu luang, karena membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mendatangi setiap toko tanaman hias yang ada dan informasi yang didapat dari majalah kadang tidak lengkap. Selain itu semakin banyaknya kategori dan jenis tanaman hias tak jarang membuat orang yang ingin membeli tanaman hias mengalami kesulitan untuk menentukan pilihan yang sesuai dengan keinginan mereka. Permasalahan di atas diatasi dengan membangun sebuah sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat memberikan rekomendasi pilihan tanaman hias yang sesuai dengan keinginan. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) ini dibuat dengan menggunakan metode PROMETHEE (*Preference Ranking Organization Method for Enrichment Evaluation*). PROMETHEE adalah suatu metode penentuan urutan (prioritas) dalam analisis multikriteria. Adanya aplikasi pendukung keputusan pemilihan tanaman hias dapat membantu para calon pembeli tanaman hias dalam menentukan pilihan yang sesuai dengan kebutuhan mereka.

Situs ini menyediakan berbagai fasilitas diantaranya adalah perbandingan tanaman hias, membantu para pengunjung situs untuk membandingkan tanaman hias. Fasilitas kedua yaitu kirim email, berguna bagi supplier untuk dapat berhubungan dengan admin. Diharapkan dengan adanya hubungan ini dapat membantu admin / supplier untuk dapat bertukar informasi. Selain itu sebagai supplier dapat mempromosikan berbagai tanaman hias yang dimilikinya kedalam situs ini.

Kata Kunci : SPK, PROMETHEE, Tanaman Hias