

ABSTRACT

Ornamental plants are plants that have aesthetic and aesthetic value, often used to decorate yards, gardens or rooms in homes, office buildings, hotels, restaurants. Like fashion, trends in ornamental plants come and go and people have tastes that tend to change. Ornamental plants such as Aglonema, Anthurium, Calathea, Monstera Adansoni, Sansevieria are currently the prima donna and in demand by the public. To assist in determining and knowing which ornamental plants are most in demand by the public, it is necessary to build a decision support system using the SAW method. The SAW method is a weighted addition method that has the ability to solve problems from several criteria, so that it will produce alternative ornamental plants based on their level of interest (the most desirable) more quickly and precisely. There are several criteria used in the decision support system to determine the level of public interest in choosing ornamental plants using the SAW method, namely the shape / type of leaf, leaf color, price and care.

Keywords: Decision Support System, Ornamental Plants, SAW Method

ABSTRAK

Tanaman hias adalah tanaman yang mempunyai nilai keindahan dan estetika, sering digunakan sebagai penghias pekarangan, taman atau ruangan di rumah-rumah, gedung perkantoran, hotel, *restaurant*. Ibarat mode, tren tanaman hias muncul silih berganti dan masyarakat memiliki selera yang cenderung berubah. Tanaman hias seperti *Aglonema*, *Anthurium*, *Calathea*, *Monstera Adansoni*, *Sansevieria*, saat ini menjadi primadona dari diminati oleh masyarakat. Untuk membantu dalam menentukan dan mengetahui tanaman hias yang paling diminati oleh masyarakat maka diperlukan membangun sistem pendukung keputusan menggunakan metode SAW. Metode SAW merupakan metode penjumlahan terbobot yang memiliki kemampuan untuk menyelesaikan masalah dari beberapa kriteria, sehingga akan menghasilkan alternatif tanaman hias berdasarkan tingkat minatnya (yang paling diminati) secara lebih cepat dan tepat. Adapun beberapa kriteria yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan untuk menentukan tingkat minat masyarakat dalam memilih tanaman hias menggunakan metode SAW yaitu bentuk/jenis daun, warna daun, harga dan perawatan.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Tanaman Hias, Metode SAW