

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Menerapkan metode algoritma Algoritma C4.5 dapat memperoleh prediksi ketersediaan tanaman hias secara akurat;
2. Menerapkan metode algoritma Algoritma C4.5 akan mendapatkan proses prediksi ketersediaan tanaman hias yang lebih efektif;
3. Pengembangan prototype aplikasi pemodelan Algoritma C4.5 untuk prediksi ketersediaan tanaman hias berdasarkan data penjualan selama 6 bulan pada Sentra Penjualan Tanaman Hias untuk menghasilkan *output* berupa laporan Cukup atau Kurang telah berhasil direalisasikan;
4. Mengukur tingkat akurasi dan tingkat efektifitas penerapan Algoritma C4.5 untuk prediksi ketersediaan tanaman hias yang telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confussion Matrix diperoleh hasil sebesar 90,97%;
5. Dalam pembuatan aplikasi untuk prediksi ketersediaan tanaman hias dengan menerapkan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya yaitu nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 92,85%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 92,85%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 91,83% dan kualitas antarmuka (Interqual) sebesar 94,64% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu :

1. Disarankan penelitian selanjutnya untuk menambahkan variabel yang akan digunakan dan tidak hanya terpaku pada data penjualan para pengusaha tanaman;
2. Disarankan prediksi selanjutnya agar menggunakan metode yang tidak hanya menampilkan hasil keterangan berupa cukup atau kurang saja tetapi bisa memberikan informasi berupa angka yang pasti untuk dikategorikan cukup;
3. Disarankan prediksi selanjutnya bisa mengkombinasikan dengan metode DSS (Decision Support System) seperti AHP (Analytic Hierarchy Process) atau SAW (Simple Additive Weighting) agar dapat menghasilkan informasi prioritas berdasarkan jenis kategori tanaman yang kurang.