

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Dapat memprediksi produk herbal laris dan kurang laris yang tepat berdasarkan hasil pengelompokan dengan menerapkan metode Algoritma K-Means dan menggunakan beberapa variabel seperti permintaan dan produksi.
2. Dalam pembuatan aplikasi untuk prediksi produk herbal yang laris dengan metode menerapkan metode Algoritma K-Means telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisioner PSSUQ sesuai dengan kategori PSSUQ diantaranya adalah nilai kepuasan secara keseluruhan (Overall) sebesar 87,59%, kegunaan sistem (Sysuse) sebesar 85,71%, kualitas informasi (Infoqual) sebesar 81,00% dan kualitas antarmuka (interqual) sebesar 90,48% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
3. Dalam mengembangkan prototyping untuk prediksi produk herbal yang laris dengan metode Algoritma K-Means, prototyping melakukan design secara cepat (quick design) untuk menyelesaikan sebuah perangkat lunak. Dalam pembuatan sebuah perangkat lunak metode ini melibatkan secara lebih aktif kepada user untuk mengutarakan spesifikasi personal, sehingga akan dapat sedikit-Nya memahami dengan betul apa yang menjadi keinginan dari user atau client.
4. Dengan Menerapkan metode algoritma k-means pada sistem prediksi produk herbal yang laris telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confussion Matrix diperoleh hasil sebesar 55% Cukup Layak

B. Saran

Saran dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Disarankan dapat menggunakan data murni yang nilai nya lebih besar, agar hasil yang didapatkan tidak terlalu rendah serta menggunakan data lama lebih dari ratusan apabila data tersebut tersedia di objek penelitian.
2. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan metode lainnya untuk perbandingan seperti metode Fuzzy C-Means