

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

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

1. Prediksi pengadaan kertas yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan kertas pada layanan Fotocopy Ridho FC Semeru di proses yang tepat untuk bulan, Januari 2019 sebesar 16.005, Februari 2019 sebesar 23.413, Maret 2019 sebesar 13.644, April 2019 sebesar 15.265, Mei 2019 sebesar 14.346, Juni 2019 sebesar 16.707, Juli 2019 sebesar 13.495, Agustus 2019 sebesar 13.630, September 2019 sebesar 16.694, Oktober 2019 sebesar 14.996, November 2019 sebesar 15.036, Desember 2019 sebesar 12.523,
2. Proses prediksi pengadaan kertas melalui perdebatan pemodelan fuzzy tsukamoto ke dalam aplikasi memberikan dampak proses yang lebih baik dilihat dari sisi waktu dan keproleksian atau dikatakan proses prediksi lebih efektif.
3. Bagaimana aplikasi yang di proses dari penelitian ini terdiri dari 3 komponen yaitu komponen atau modul masukan data untuk pembedaan data, modul proses untuk melakukan proses prediksi dan modul keluaran yang dapat menampilkan hasil prediksi.
4. Peneliti menunjukkan bahwa penerapan model fuzzy tsukamoto ke dalam aplikasi di peroleh tingkat ketepatan/akurasi hasil melalui interpretasi MAPE di atas 20% dan di bawah 50% atau masuk ke dalam akurasi reasonable di dapat dari sisi kelayakan dan diperoleh tingkat kelayakan 86,6% atau di katakan "SANGAT LAYAK".

B. Saran

Saran dalam penelitian tentang sistem prediksi pengadaan kertas sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini digunakan hanya 3 variabel yaitu permintaan, persediaan, dan pembelian, diharapkan lain penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan penambahan variabel sehingga variabel menjadi lebih variatif.
2. Untuk penelitian selanjutnya adalah diharapkan sistem prediksi untuk menentukan pengadaan kertas ini dapat dikembangkan, yaitu seperti dapat dibandingkan dengan metode setara yaitu fuzzy mamdani dan lain-lain agar hasil pembelian kertas bisa lebih sesuai.