

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari uraian yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan:

- 1) Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa metode yang cocok untuk meramalkan kasus perceraian di Purwokerto adalah metode fuzzy time series markov chain.
- 2) Untuk menentukan performa mana yang cocok terhadap kasus perceraian di Purwokerto, maka perlu dibandingkan nilai ketepatan peramalan menggunakan mean absolute percentage error (MAPE). Nilai MAPE dari metode fuzzy time series cheng sebesar 29,6 dan nilai MAPE dari fuzzy time series markov chain sebesar 28,45.

5.2 Saran

Pada proses defuzzifikasi ada beberapa range data yang selisihnya terlalu jauh (seperti index 52 bernilai 64 dan index 53 bernilai 435) yang mengakibatkan nilai peramalan kurang maksimal dan hasil dari ketepatan peramalannya pun ikut kurang maksimal. Maka untuk menyelesaikan masalah tersebut perlu dilakukan optimasi dengan memperbanyak jumlah partisi atau dilakukan nilai penyesuaian pada hasil peramalan atau mengkombinasikan dengan metode lain.