

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian ini menggunakan metode *fuzzy tsukamoto* agar dapat diimplementasikan kepada Layanan pendidikan Transisi untuk menentukan Pemilihan Peserta Didik. Data yang digunakan ini adalah data contoh yang digunakan oleh peneliti untuk menentukan nilai output dari fuzzifikasi dan defuzzifikasi yang dihitung secara manual. Dari data output yang didapat dari proses pengimplementasian *Fuzzy tsukamoto* didapatkan hasil yang bisa digunakan untuk menentukan peserta didik bisa diterima atau tidaknya di bagian Layanan Pendidikan Transisi pada Pusat Layanan Autis Provinsi Kepulauan Bangka Belitung

5.2 Saran

Diharapkan Penelitian selanjutnya dilakukan keakuratan system yang telah dibuat oleh penelitian ini dengan system berjalan. Dengan menggunakan data Peserta Didik untuk mengetahui keakuratan sistem setelah menggunakan data tersebut. Akurasi adalah pembentukan aturan aturan *fuzzy* yang sangat berpengaruh. Dipenelitian ini penentuan aturan *fuzzy* dilakukan secara manual berdasarkan pendapat pakar dan jika aturan *fuzzy* ditentukan secara manual dan hanya untuk dicoba bisa jadi penentuannya akan jauh mendekati hasil. Dengan Implementasi algoritma genetika pada penelitian selanjutnya dibutuhkan untuk mengoptimasi aturan *fuzzy*. Optimasi aturan *fuzzy* juga bertujuan untuk meningkatkan akurasi sistem yang jauh lebih baik. Oleh karena itu bisa menggabungkan algoritma Genetika untuk penelitian selanjutnya yang sudah banyak digunakan untuk menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan optimasi.