

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari bab – bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat diambil dalam pengerjaan skripsi ini adalah :

1. Sistem ini dapat menampilkan hasil keputusan bahwa siswa yang mengerjakan soal essay matematika tersebut pintar atau tidak.
2. Penerapan algoritma Jaro Wrinkle untuk mendapatkan nilai siswa setelah menjawab seluruh soal dan mengetahui pintar tidaknya siswa tersebut menggunakan algoritma *Fuzzy Tsukamoto*.
3. Aplikasi ini dapat berjalan sesuai dengan rancangan yang dibuat, serta dapat memberikan kemudahan bagi pihak sekolah dalam mengadakan ujian online kedepannya.
4. Proses yang dilakukan memerlukan data soal dan kunci jawabannya untuk dihitung dengan algoritma Jaro Wrinkle dan *Fuzzy Tsukamoto*.

5.2 Saran

Mengingat keterbatasan yang dimiliki oleh penulis, maka saran yang dapat disampaikan oleh penulis untuk pengembangan atau perbaikan pada sistem ini untuk penelitian dimasa yang akan datang yaitu :

1. Adanya penambahan soal mata pelajaran lainnya yang memungkinkan pihak sekolah dalam mengimplementasikan ujian online pada siswa.

2. Penambahan data *update* secara berkala pada sistem agar mendapatkan hasil prediksi yang lebih akurat.
3. Proses *input* data dengan cara *import* dari file tertentu ke dalam sistem untuk memudahkan pihak sekolah dalam memasukkan soal-soal dan data siswa.

