

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

Penerapan Fuzzy Metode Tsukamoto dalam proses penentuan bidang *studyclub* UKM Bahasa IIB Darmajaya menggunakan sampel nilai pada *placement test* periode 2019-2020. Berdasarkan sampel yang telah digunakan didapat keluaran berupa penentuan bidang *studyclub* berdasarkan nilai akhir (*defuzzyfikasi*) paling besar. Pembangunan sistem Penentuan Bidang *Studyclub* berbasis Website dengan alamat <https://sc-ubhs.site> menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Sistem yang dibuat sudah sesuai dengan rancangannya, yaitu dapat menampilkan hasil penempatan branch *studyclub* untuk calon anggota UKM Bahasa IIB Darmajaya. Sistem ini juga sudah menyediakan ujian online Placement Test.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, penelitian ini masih perlu dilakukan pengembangan dengan saran sebagai berikut :

1. Pada Penelitian ini hasil penentuan bidang memiliki rata-rata penilaian yang hampir sama untuk pengambilan keputusan di ambil berdasarkan rata-rata tertinggi secara otomatis untuk mempermudah pihak *studyclub* dalam menentukan bidang sesuai kemampuan tertinggi setiap peserta.
2. Pada penelitian ini memiliki 10 point penilaian yang mendukung dalam proses penentuan *branch studyclub* sebagai hasil dari proses Placement Test. Untuk pihak UKM Bahasa dapat menambah banyak point penilaian sehingga banyak kemungkinan yang menjadi pertimbangan dalam proses penentuan, sehingga sistem dapat lebih baik lagi. Pada

Penelitian ini menggunakan Fuzzy Metode Tsukamoto, untuk penelitian yang selanjutnya diharapkan dapat menggunakan, membandingkan atau menggabungkan dengan metode yang lainnya.