

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem inferensi *fuzzy* metode Tsukamoto dapat diaplikasikan untuk membantu menentukan gaji tutor dengan variabel *input* (jumlah JPL, jumlah jabatan, dan masa kerja) dan variabel *output* (gaji tutor). Perhitungan untuk menentukan gaji tutor tersebut dapat dilakukan secara manual maupun secara komputasi dengan menggunakan program.
2. Data tutor yang ada memberikan hasil bahwa tidak ada tutor yang mendapat gaji golongan 1, ada sebanyak 6 tutor mendapat gaji golongan 3, dan ada sebanyak 7 tutor yang mendapat gaji golongan 2. Gaji terbesar diperoleh Tutor 1 yaitu sebesar Rp950.000,- dan gaji terendah diperoleh Tutor 10 yaitu sebesar Rp620.000,-. Dengan demikian, rata-rata dari data tutor yang ada mendapat gaji golongan 2.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Gaji tutor dapat ditentukan menggunakan sistem inferensi *fuzzy* metode Tsukamoto dan dapat dikembangkan dengan penambahan kriteria dari data tutor yang ada. Hal ini dikarenakan seiring dengan kemajuan teknologi kriteria dalam menentukan gaji tutor dapat bertambah.
2. Penelitian ini belum masuk dalam tahap penggunaan di PKBM Budi Luhur. Oleh karena itu, perlu dikembangkan program yang dapat diaplikasikan secara umum dan dapat digunakan terutama di PKBM Budi Luhur.