

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasar pada penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Dalam sistem rekapitulasi nilai praktikum ini telah dapat difungsikan untuk menejemen pencatatan nilia-nilai yang terkait dalam kegiatan praktikum pada Lab Fisika Atom Dan Inti, FMIPA, UGM;
2. Terdapat tiga variabel input yang digunakan dalam menentukan nilai akhir praktikum yaitu rata-rata nilai praktikum (pretest dan laporan), nilai sikap selama praktikum, dan nilai responsi praktikum. Tingkat penilaian praktikum memiliki 14 tingkat penilaian yaitu A, A-, A/B, B+, B, B-, B/C, C+, C, C-, C/D, D+, D, dan E;
3. Perbandingan hasil penilaian dari Dosen Pengampu (pihak referensi) dan sistem penunjang keputusan dari 40 Praktikan menunjukkan hasil kesesuaian 80%. Perbedaan hasil penilaian sistem penunjang keputusan berada satu tingkat di atas penilaian Dosen dari 14 tingkat penilaian.

5.2. Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang terdapat pada pembuatan sistem perekapan nilai praktikum dengan menggunakan sistem penunjang keputusan metode *fuzzy mamdani large of maximum* untuk menentukan nilai akhir ini. Diperlukan adanya pengembangan terhadap sistem ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. Dosen Pengampu ataupun Laboran masih sulit untuk mengecek atau mengetahui apabila ada Asisten yang belum memasukkan nilai praktikum sampai batas yang ditentukan pihak Laboratorium;
2. Untuk penggunaan sistem perekapan nilai secara berkesinambungan atau jangka panjang perlu dibaut pengaturan-pengatura baru, sebagai contoh

pada sistem yang ada pada saat ini menunjukkan penilaian periode lalu masih dapat diakses oleh Asisten. Seharusnya Asisten hanya dapat mengakses sistem yang sedang berlangsung;

3. Untuk sistem penunjang keputusan nilai akhir perlu dicoba metode yang lain agar mendapatkan tingkat kesesuaian yang lebih baik, misalnya fuzzy mamdani centroid, bisektor, atau metode fuzzy yang lainnya.