

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan :

1. Penentuan mahasiswa terbaik dilakukan dengan 3 kriteria, yaitu nilai IPK, nilai UAP, dan lama studi.
2. Perhitungan menggunakan metode Poltekes Permata Indonesia menghasilkan nilai untuk mahasiswi Fatimatul Amaliah sebesar 3,33, sedangkan hasil di sistem 2,06. Baik perhitungan dengan metode kampus maupun sistem, keduanya sama-sama menunjukkan hasil tertinggi, sehingga dapat disimpulkan bahwa perhitungan menggunakan metode kampus dan menggunakan sistem memberikan hasil yang sesuai.
3. Sistem yang telah dirancang dengan mengimplementasikan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan *Simple Addive Weighting* (SAW) mampu dikembangkan dan dapat digunakan untuk membantu Poltekes Permata Indonesia dalam melakukan pengambilan keputusan penilaian mahasiswa terbaik.

5.2 Saran

Saran pengembangan yang dapat dilakukan pada sistem ini adalah pengembangan fitur laporan untuk menyimpan hasil perankingan mahasiswa setiap tahun, sehingga dapat disimpan menjadi arsip yang berguna untuk evaluasi penentuan mahasiswa terbaik.