

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian maka dapat disimpulkan:

1. Pemilihan program studi dilakukan dengan lima kriteria yaitu Bahasa, Logika dan IT, Sains, Praktek, dan Sosial.
2. Perhitungan menggunakan metode POLTEKES Permata Indonesia Yogyakarta maupun menggunakan sistem metode FMADM dengan SAW memiliki hasil 76,92% yang sesuai dan 23,08% data yang tidak sesuai dari 26 data dalam pemilihan program studi.
3. Sistem yang dirancang dengan mengimplementasikan metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan *Simple Addive Weighting* (SAW) dapat membantu bagian kemahasiswaan POLTEKES Permata Indonesia Yogyakarta dalam melakukan pengambilan keputusan pemilihan program studi yang sesuai.

5.2 Saran

Dalam pengambilan data pada mata pelajaran diharapkan bisa disesuaikan dengan mata pelajaran umum untuk SMA dan SMK yang sederajat agar tidak mempengaruhi dalam perhitungan data nilai pada kategori mata pelajaran. Pengembangan yang dapat dilakukan pada sistem ini adalah pengembangan fitur pada laporan untuk menyimpan hasil pemilihan program studi pada calon mahasiswa baru setiap tahun. Pada fitur laporan dapat disimpan menjadi arsip yang berguna untuk evaluasi pemilihan program studi yang sesuai.