

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan implementasi, maka diperoleh kesimpulan dari sistem pendukung keputusan penerimaan beasiswa di SMAN 1 Pleret menggunakan *Fuzzy MADM* dengan metode *SAW* sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu dalam memberikan alternatif solusi bagi tim penyeleksi beasiswa di SMAN 1 Pleret, khususnya dengan menggunakan hasil kalkulasi dari *Fuzzy MADM* dengan metode *SAW*.
2. Sistem yang dibangun dapat mempercepat proses penyeleksian beasiswa dan mengurangi kesalahan dalam menentukan penerima beasiswa.
3. Kriteria yang digunakan berjumlah lima kriteria dan tidak dapat diubah. Adapun kriteria yang digunakan yaitu nilai rata - rata diambil dari raport, jumlah penghasilan orang tua, jumlah tanggungan orang tua, jarak tempuh ke sekolah, dan jumlah kegiatan organisasi diambil dari raport.

5.2 Saran

Diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut, khususnya untuk kriteria yang digunakan dapat berubah seiring dengan perubahan kebijakan yang diterapkan oleh SMAN 1 Pleret.