# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, implementasi beserta pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan terhadap sistem pendukung keputusan untuk menentukan penerima beasiswa di SMA Negeri 6 Pandeglang sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu kerja tim penyeleksi beasiswa dalam melakukan penyeleksian beasiswa.
2. Sistem yang dibangun dapat mempercepat proses penyeleksian beasiswa
3. Sistem yang dibangun dapat mengurangi kesalahan dalam menentukan penerima beasiswa.
4. Sistem yang dibangun dapat mempermudah tim penyeleksi dalam menentukan penerima beasiswa.
5. Metode *Fuzzy Multiple Attribute Decision Making* (FMADM) dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dapat diterapkan untuk menentukan penerima beasiswa.

Jadi perancangan sistem pengambilan keputusan untuk menentukan penerima beasiswa di SMA Negeri 6 Pandeglang ini telah sesuai prosedur yang diharapkan.

## 5.2 Saran

Adapun saran-saran bagi pihak penyeleksi beasiswa agar aplikasi ini dapat berguna dengan baik adalah sebagai berikut:

1. Pengelolaan bilangan *fuzzy* dibuat jadi lebih dinamis.
2. Kriteria beasiswa dibuat jadi lebih dinamis.
3. Data yang dimasukan kedalam program diharapkan menggunakan data yang benar.
4. *Admin* diharapkan mampu terus melakukan pemeliharaan sistem secara teratur.
5. Tetap terjaganya koordinasi antar *user* dalam melakukan penyeleksian beasiswa.