

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan aplikasi Program Keluarga Harapan di dapatkan hasil sebagai berikut :

2. Metode *SMART* berhasil menyelesaikan masalah seleksi penerima bantuan PKH dengan hasil percobaan 30 orang, yang tidak lolos seleksi ada 10 orang, dan yang lolos menerima bantuan PKH ada 20 orang.
3. Kriteria mempengaruhi perhitungan *SMART*, semakin banyak kriteria yang digunakan maka semakin baik hasil yang didapat.
4. Metode Fuzzy Mamdani dalam menentukan penerima bantuan PKH, berdasarkan data percobaan 30 data warga, yang layak mendapatkan bantuan ada 20 orang, dan yang tidak layak ada 10 orang.
5. Dari hasil perhitungan Fuzzy Mamdani, jika kriteria seleksi penerima bantuan PKH sudah sesuai dengan aturan Pemerintah, maka dinyatakan layak. Dan jika kriteria tidak sesuai maka dinyatakan tidak layak.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian “Penerapan Untuk Merangking Kemiskinan Penerima Bantuan PKH Menggunakan Metode Simple Multi Attribute Rating Technique Dan Fuzzy Mamdani berbasis WEB” terdapat beberapa saran yang bisa di gunakan untuk penelitian yang lebih lanjut, antara lain :

1. Bobot kriteria sebaiknya di gunakan nilai yang bervariasi sehingga nilai yang di dapat juga lebih bervariasi.
2. Sub kriteria yang digunakan sebaiknya lebih banyak pada setiap kriteria.
3. Penggabungan metode *SMART* dengan metode lain dapat membuat nilai-nilai pendukung keputusan yang di hasilkan lebih akurat dan terperinci.
4. Diharapkan dapat mengembangkan aplikasi selanjutnya dengan menambah kriteria dan fitur lainnya.