

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini, tahapan yang dilakukan untuk dapat merancang sebuah sistem pengajuan bantuan santunan anak yatim dampak covid-19 pada Dinas Sosial Kota Kediri adalah dengan melakukan studi literatur. Perancangan sistem dengan membuat Use case, activity diagram, class, diagram, squensial diagram. Pada perancangan database dengan cara membuat conceptual data model dilanjutkan dengan physical data model.
2. Menerapkan metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process sebagai ukuran untuk pembobotan - pembobotan nilai kriteria yang digunakan yaitu
  - KTP domisili : 0.216
  - Usia maksimal 18 : 0.244
  - Surat keterangan meninggal karena covid : 0.156
  - Kondisi ekonomi : 0.134
  - Kondisi psikologis : 0.116
  - Kondisi Pendidikan : 0.134

Serta mengintegrasikan metode ELECTRE untuk melakukan perbandingan alternatif pada sistem.

3. Berdasarkan hasil uji validitas, reliabilitas, dan usability dapat diambil kesimpulan bahwa hasil penilaian yang diberikan kepada 20 orang responden memperoleh skor sebesar 78. Dengan acceptability ranges “Acceptable”. Dengan grade scale termasuk kedalam kelas “C” . dan pada model adjective ratings “good” serta dinyatakan valid dan reliabel. Hasil ini menunjukkan bahwa sistem pengajuan bantuan santunan anak yatim dampak covid-19 dapat diterima oleh penggunanya dan telah berada diatas standar nilai rata-rata usability yang telah ditetapkan.

## **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian pembuatan sistem pengajuan bantuan santunan anak yatim dampak covid-19 menggunakan metode fahp – electre pada Dinas Sosial Kota Kediri ini dapat diberikan beberapa saran, diantaranya:

1. Data alternatif atau pemohon yang digunakan jika semakin banyak data yang digunakan dalam penilaian berpengaruh terhadap banyaknya pemberian bobot perbandingan.
2. Data kriteria yang digunakan jika semakin banyak data yang digunakan dalam penilaian berpengaruh terhadap banyaknya pemberian bobot perbandingan
3. Menggunakan metode lain dalam pengajuan bantuan santunan anak yatim.