

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi yang telah dilakukan menggunakan metode *Multi Objective Optimization By Ratio Analysis* dengan menggunakan pembobotan *Rank Order Centroid* dalam menentukan peringkat kelayakan penerima Bantuan Langsung Tunai di Desa Paseban, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode MOORA efektif dalam membantu proses pengambilan keputusan dalam menentukan kelayakan penerima BLT. Berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan, penilaian terhadap alternatif (calon penerima bantuan) menjadi lebih objektif.
2. Metode ROC dapat memberikan pembobotan kriteria yang proporsional dengan tingkat prioritas dari masing-masing kriteria tanpa harus memberikan nilai bobot secara subjektif.
3. Hasil akhir perankingan menampilkan bahwa sistem mampu mengurutkan calon penerima secara adil berdasarkan nilai optimasi dengan skor akhir tertinggi 0.0943.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian selama penelitian ini, beberapa saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu adanya pengembangan sistem lebih lanjut dengan menambahkan fitur import data secara otomatis, agar memudahkan pengguna dalam penggunaan sistem dan data calon penerima yang masuk dapat akurat.

2. Pertimbangan untuk masa mendatang agar meningkatkan jumlah dan jenis kriteria agar penilaian terhadap kelayakan penerima BLT dapat mencakup aspek yang lebih luas.
3. Penerapan metode MOORA dengan pembobotan ROC kedepannya dapat ditampilkan ke masyarakat umum dengan transparan.

