

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan dari seluruh tahapan dan proses yang dilakukan oleh peneliti adalah hasil dari penerapan algoritma *K-Medoids* untuk pengelompokan data penerima bantuan langsung tunai dana desa dengan menggunakan metode pengukuran *cluster* yaitu *Silhouette Coefficient* menghasilkan *cluster* terbaik yaitu 2 *cluster* dan dengan nilai *Index Coefficient* sebesar 0.5 artinya nilai ini lebih baik dari penelitian sebelumnya yang hanya mencapai nilai *Silhouette Index* sebesar 0.4.

5.2. Saran

Saran yang diberikan berdasarkan dari penelitian ini sebagai upaya perbaikan dan pengembangan pada penelitian lanjutan adalah sebagai berikut:

1. Penerapan model algoritma *K-Medoids* yang dihasilkan dapat diintegrasikan dalam aplikasi berbasis web dan aplikasi mobile (Android). Ini dapat menjadi bagian dari pengembangan lebih lanjut dari hasil penelitian ini.
2. Sistem *clustering* penentuan penerima BLT menggunakan metode *k-modes clustering* dilakukan perbandingan dengan metode *clustering* yang lain.