

BAB V

PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Adapun kesimpulan pada penelitian ini berdasarkan hasil uji coba pemetaan potensi penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) menggunakan metode *clustering* dengan jumlah *cluster* bervariasi dari 2 sampai 10 *cluster*, diperoleh bahwa pemetaan terbaik berada pada 10 *cluster*. Hal ini dibuktikan oleh nilai *silhouette score* tertinggi sebesar 0.5976 dan bisa dikatakan bahwa hasil struktur baik.

5.2 SARAN

Penelitian ini tentunya tidak terlepas dari kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, peneliti perlu memberikan saran untuk penelitian selanjutnya agar lebih baik. Saran yang ingin peneliti berikan adalah sebagai berikut :

Pada penelitian selanjutnya, untuk memperoleh hasil yang lebih optimal, disarankan menggunakan data yang lebih berkualitas serta menerapkan improvisasi atau pengembangan algoritma *k-means* seperti *k-means ++*, *k-medoids*, *k-means fuzzy*. Pendekatan ini dapat membantu dalam membentuk klaster data yang lebih akurat dan sesuai dengan tujuan analisis.