

BAB V

KESIMPULAN DAN HASIL

5.1 Kesimpulan

Sistem informasi yang dirancang untuk mengevaluasi program pada intervensi gizi spesifik kasus *stunting* telah difasilitasi proses *clustering* secara otomatis. Sistem informasi dengan metode *kmeans clustering* dan evaluasi cluster dengan *confusion matrix* telah didapatkan hasil sebagai berikut.

- a. Pada tahun 2016 didapatkan 3 provinsi mencapai target dan 31 provinsi belum mencapai target IKK dengan nilai akurasi 68 %
- b. Pada tahun 2017 didapatkan 9 provinsi mencapai target dan 25 provinsi belum mencapai target IKK dengan nilai akurasi 77 %
- c. Pada tahun 2018 didapatkan 28 provinsi mencapai target dan 6 provinsi belum mencapai target IKK dengan nilai akurasi 70 %
- d. Terbentuk pola data cluster pada variabel balita kurus mendapatkan PMT

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya adalah melakukan optimasi metode *kmeans clustering* dan evaluasi analisis cluster dengan metode *silhouette* atau *Sum Square Error (SSE)* sehingga dapat mengetahui nilai cluster dengan lebih akurat.