

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penerapan dan pengujian pada aplikasi sistem pendukung keputusan pemilihan pemenang lomba balita sehat pada Puskesmas Depok Jaya menggunakan metode TOPSIS maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap sistem pemilihan pemenang lomba balita sehat pada Puskesmas Depok Jaya, dirancang model sistem pendukung keputusan dengan metode *Technique For Others Preference By Similarity* (TOPSIS). Kriteria yang digunakan untuk pemilihan pemenang lomba balita sehat pada Puskesmas Depok Jaya Antara lain : status anak, imunisasi, berat badan menurut tinggi badan, umur ibu, dan gigi.
2. Pembangunan aplikasi menghasilkan *output* dari penelitian yaitu sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam menentukan pemenang lomba balita sehat pada Puskesmas Depok Jaya berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh pihak puskesmas sesuai dengan kebutuhan pihak Puskesmas Depok Jaya.
3. Pada pengujian aplikasi, hasil dan rangking yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil dan rangking dari perhitungan manual menggunakan *Microsoft Excel*. Serta perbandingan sebelum dan sesudah diterapkan metode TOPSIS terdapat perbedaan pada hasil perangkingan, karena pada metode TOPSIS masing-masing kriteria memiliki bobot kepentingan, sedangkan pada perhitungan manual hanya dengan menambahkan nilai masing-masing kriteria.

6.2 Saran

Dari kesimpulan di atas dan setelah dilihat dari hasil penelitian yang dilakukan, maka dapat dikemukakan beberapa saran bahwa pembangunan sistem pendukung keputusan pemilihan pemenang lomba balita sehat pada Puskesmas Depok Jaya dengan menggunakan metode *Technique For Others Preference By Similarity* (TOPSIS) ini masih memiliki banyak kekurangan seperti hasil SPK hanya sampai pada perangkingan. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan

dengan adanya pemilihan metode yang digunakan atau dilakukan perbandingan dengan metode lain agar dapat menguji metode yang lebih akurat sehingga dapat menjadi perbandingan atau solusi lain yang dapat mempermudah pihak-pihak terkait dalam mengambil keputusan.

