

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN
PEMENANG LOMBA BALITA SEHAT PADA PUSKESMAS DEPOK
JAYA MENGGUNAKAN METODE *TECHNIQUE FOR OTHERS
PREFERENCE BY SIMILARITY* (TOPSIS)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRAK

Semua orang tua tentu menginginkan balita yang sehat. Tetapi tidak banyak orang tua yang mengerti akan hal tersebut, sehingga balita tidak mendapatkan kesehatan yang baik dan takaran gizi yang cukup. Untuk mengatasi masalah tersebut pihak Puskesmas Depok Jaya membuat program lomba balita sehat se-Kelurahan Depok Jaya. Selain itu juga dapat memacu semangat para orang tua untuk lebih memperhatikan gizi dan kesehatan anak-anaknya, serta pihak puskesmas bisa mengetahui seberapa banyak balita sehat yang berada di Kelurahan Depok Jaya. Namun saat ini proses pemilihan pemenang lomba balita sehat masih menggunakan blangko sebagai media penilaian sehingga membutuhkan proses yang lama dan sering terjadi kesalahan. Selain itu sulitnya pihak puskesmas dalam menentukan balita sehat karena terlalu banyak kriteria. Dengan adanya persoalan tersebut maka dibutuhkan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu penilaian serta menentukan sebuah keputusan yang sesuai dengan penilaian dan kriteria. Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem pendukung keputusan ini adalah metode TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution). Adapun kriteria yang digunakan dalam pemilihan pemenang lomba balita sehat diantaranya status anak, imunisasi, berat badan menurut tinggi badan, umur ibu, dan gigi. Hasil dari penelitian ini adalah sistem pendukung keputusan pemilihan pemenang lomba balita sehat pada Puskesmas Depok Jaya menggunakan metode TOPSIS dan Simple Additive Weighting (SAW) agar dapat memudahkan pihak puskesmas dalam menentukan pemenang lomba balita sehat agar lebih akurat sehingga dapat mengambil keputusan sesuai dengan kriteria yang ada.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Lomba Balita Sehat, Puskesmas Depok Jaya, TOPSIS

