

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dapat memberikan rekomendasi lokasi lapangan futsal terbaik berdasarkan hasil dengan variabel harga sewa perjam, kualitas lapangan, fasilitas di area lapangan, dan akses jalan.
2. Berhasil membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang digunakan untuk mempermudah menentukan lokasi lapangan futsal dengan pendekatan aplikasi.
3. Dengan dibangunnya sistem, proses penentuan peralatan yang harus diperbaiki bisa lebih efektif dan efisien dilihat dari tahapan proses dan kecepatan waktu dengan tingkat kelayakan sistem setelah diuji menghasilkan nilai uji kelayakan sebesar 80% yang artinya sistem ini layak digunakan dan juga diuji oleh ahli menghasilkan nilai sebesar 100% yang artinya sistem ini sangat layak untuk dikembangkan. Dan telah dilakukannya uji korelasi menggunakan *Rank Spearman*, metode TOPSIS dapat menghasilkan nilai sebesar 0,40 yang berarti mendekati normal untuk perankingan suatu alternatif.
4. Dengan menerapkan metode TOPSIS pada prototipe rekomendasi penentuan lokasi lapangan futsal membantu pengguna lapangan dalam memprediksi lokasi lapangan futsal yang tepat.

B. Saran

Saran dalam penelitian tentang sistem penentuan lokasi lapangan futsal adalah sebagai berikut :

1. Penelitian hanya menggunakan metode TOPSIS (*Technique For Order*

Preference by Similarity to Ideal Solution), untuk perbandingan dapat menggunakan metode lainnya seperti Fuzzy yang merupakan suatu logika yang memiliki nilai kekaburan atau kesamaran antara benar atau salah, Fuzzy dapat digunakan dalam bidang teori kontrol, teori keputusan, dan beberapa bagian dalam manajemen sains. Weight Product, metode pengambilan keputusan menggunakan perkalian untuk menghubungkan nilai kriteria, yang di mana nilai untuk setiap kriteria harus di pangkatkan dulu dengan bobot kriteria yang bersangkutan. SAW, metode yang mampu menyelesaikan masalah multiple atribut decision making dengan cara membobotkan semua kriteria dan alternatif yang menghasilkan nilai referensi yang tetap dan masih banyak metode yang lainnya.

2. Disarankan untuk tidak menjadikan hasil pemilihan lokasi lapangan futsal ini menjadi hal mutlak karena kriteria yang digunakan bisa saja berbeda.
3. Disarankan dapat menggunakan data lokasi lapangan futsal menggunakan data pada saat ini.
4. Untuk penelitian selanjutnya dapat melakukan pengolahan data tidak hanya untuk menentukan lokasi lapangan futsal bisa untuk rekomendasi penentuan hal lainnya.