

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) untuk rekomendasi lokasi usaha ikan hias dengan akurat karena telah dilakukan uji korelasi *rank spearman*.
2. Menerapkan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) dalam penentuan lokasi usaha ikan hias untuk masa yang akan datang menjadi lebih efektif dari proses yang telah dilakukan sebelumnya.
3. Kriteria yang digunakan pada penelitian ini yaitu jarak lokasi dengan pasar, lokasi berada di pusat penduduk, angkutan umum, luas bangunan, harga sewa (tahun), lahan parkir, ketersediaan MCK, dan ketersediaan air.
4. Hasil dari pengembangan *prototype* untuk rekomendasi lokasi usaha ikan hias terdapat 4 (empat) menu utama yaitu menu data kriteria, menu data alternatif, menu nilai matriks, dan menu perhitungan TOPSIS.
5. Hasil uji koefisien korelasi *rank spearman* sebesar 0,8 hasil kuesioner kepada pengguna sebesar 93,75%, serta hasil kuesioner kepada ahli sebesar 100%, yang mana ketiga hasil tersebut diinterpretasikan "sangat layak".

B. Saran

Saran yang diajukan dalam penelitian penentuan lokasi usaha untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Penelitian ini hanya menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*), untuk mendapatkan hasil yang lebih tepat dapat dikombinasikan dengan metode AHP, SAW, dan lain-lain.
2. Kriteria penilaian dapat ditambahkan dengan beberapa kriteria penting yang menyangkut pemilihan lokasi usaha untuk memperoleh hasil yang lebih kompleks.
3. Penerapan metode TOPSIS (*Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution*) untuk kedepannya tidak hanya digunakan untuk pemilihan lokasi usaha saja, melainkan dapat juga digunakan untuk pemberian rekomendasi *supplier* terbaik serta dapat juga digunakan untuk pemberian rekomendasi dalam pemilihan karyawan baru.