

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada penelitian ini. Kesimpulan merupakan hasil akhir dari penelitian berdasarkan tujuan yang telah ditetapkan, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait dengan penelitian ini.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan implementasi dan pengujian pada aplikasi sistem pendukung keputusan dalam menentukan lokasi cabang baru Rumah Makan Talago Surya di Kota Batam menggunakan metode TOPSIS, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap sistem pendukung keputusan dalam menentukan lokasi cabang baru pada Rumah Makan Talago Surya, dirancang model sistem pendukung keputusan dengan metode Technique for Others Preference by Similarity (TOPSIS). Kriteria yang digunakan dalam menentukan lokasi cabang baru Rumah Makan Talago Surya antara lain: luas lokasi, harga sewa, kedekatan dengan sarana umum, jumlah kompetitor, kepadatan penduduk, lahan parkir, jarak dengan jalan utama, dan keamanan.
2. Pembangunan aplikasi menghasilkan output dari penelitian yaitu sebuah aplikasi yang dapat membantu dalam memberikan rekomendasi prioritas lokasi untuk membuka cabang baru Rumah Makan Talago Surya berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh pemilik rumah makan.
3. Pada pengujian aplikasi, hasil beserta ranking yang diperoleh dari perhitungan menggunakan aplikasi sudah sesuai dengan hasil dan ranking dari perhitungan manual menggunakan Microsoft excel. Nilai akurasi yang didapatkan berdasarkan hasil pengujian proses perhitungan manual dengan proses perhitungan aplikasi adalah sebesar 100%.

6.2 Saran

Pembangunan sistem pendukung keputusan penentuan lokasi cabang baru Rumah Makan Talago Surya di Kota Batam dengan menggunakan metode TOPSIS ini hanya sebatas perankingan alternatif dalam menentukan lokasi untuk cabang baru. Sehingga diharapkan adanya pengembangan sistem yang lebih luas cakupannya serta dapat dikembangkan dengan adanya pilihan metode yang diinginkan seperti AHP, WP, SAW yang dapat menjadi perbandingan atau solusi lain yang mempermudah pihak-pihak terkait dalam menentukan keputusan.

