

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Metode Simple Additive Weighting (SAW) adalah metode yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan pemilihan kendaraan bermobil. Penentuan ranking pada metode Simple Additive Weighting (SAW) berdasarkan nilai terbesar sebagai alternatif terbaik. Perhitungan menggunakan Simple Additive Weighting (SAW) memperhitungkan kesamaan nilai vektor pada alternatif dengan nilai preferensi.

Studi ini menyelidiki penggunaan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam analisis keputusan pemilihan kendaraan bermobil. Beberapa poin berikut dapat disimpulkan :

- a. Efektivitas Metode SAW : Metode SAW terbukti efektif dalam proses pengambilan keputusan kendaraan karena memberikan bobot pada kriteria dan menghitung nilai akhir dari setiap alternatif kendaraan, memungkinkan pengguna membuat keputusan yang lebih terinformasi dan rasional.
- b. Kriteria Penilaian Utama : Analisis menunjukkan bahwa kriteria seperti efisiensi bahan bakar, harga, dan performa mesin sangat penting dalam menentukan kendaraan yang paling sesuai dengan kebutuhan pengguna.
- c. Pengaruh Bobot Kriteria : Penetapan bobot kriteria yang tepat mempengaruhi hasil keputusan, jadi penting untuk mempertimbangkan prioritas dan preferensi pengguna saat menentukan bobot kriteria.
- d. Hasil Rekomendasi Kendaraan : Berdasarkan perhitungan menggunakan metode SAW, kendaraan dengan nilai tertinggi adalah yang memiliki kombinasi kriteria yang dinilai terbaik. Ini memberikan panduan yang jelas bagi pengguna dalam memilih kendaraan yang sesuai dengan kebutuhan dan preferensi mereka.

- e. Keterbatasan Penelitian : Cakupan data dan kriteria yang digunakan dalam penelitian ini terbatas. Hasil yang lebih representatif dapat dihasilkan dengan data dan variasi yang lebih luas.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu Data dan Kriteria yang diperluas diperlukan untuk penelitian di masa depan. Selain itu, metode analisis tambahan dan teknologi terbaru, seperti aplikasi big data dan aplikasi mobile, dapat membantu proses pengambilan keputusan menjadi lebih efisien

