

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Telah terselesaikan sebuah sistem rekomendasi pemilihan mobil listrik yang bernama "E-Vors" dengan menggunakan metode VIKOR (*Vise Kriterijumska Optimizajica I Kompromisno Resenje*). Sistem rekomendasi ini dibuat dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, Laravel sebagai *framework*, dan MySQL sebagai *database*. Sistem rekomendasi ini dapat memberikan hasil rekomendasi mobil listrik kepada pengguna berdasarkan input kriteria yang dimasukkan oleh pengguna pada lima kriteria. Verifikasi sistem rekomendasi mobil listrik ini telah dilakukan dengan membandingkan hasil yang didapatkan oleh sistem dengan hasil yang dilakukan perhitungan secara manual. Telah dilakukan juga pengukuran tingkat kepuasan penggunaan sistem dengan cara menyebarkan kuesioner menggunakan Google Form dan mendapatkan sebanyak 40 responden. Pengukuran tingkat kepuasan dilakukan dengan menggunakan metode *End User Computing Satisfaction* dan menghasilkan persentase kepuasan sebesar 92.5%.

#### 5.2 Saran

Terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk mengembangkan penelitian sistem yang sudah dibuat adalah sebagai berikut.

1. Algoritma dari sistem rekomendasi pemilihan mobil listrik ini dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode AHP, karena algoritma ini dapat menyelesaikan konflik nilai kepentingan relatif dari beberapa pengambil keputusan dan dapat mengevaluasi berbagai alternatif berdasarkan kriteria yang berbeda dan memberikan skor relatif untuk setiap alternatif.
2. Dapat membuat tampilan hasil rekomendasi yang terpisah dengan halaman beranda dan menambahkan fitur agar pengguna dapat memasukkan bobot kriteria dengan angka yang pasti bukan dianalogikan sebagai penting atau tidak penting.
3. Dapat menambahkan varian mobil lebih banyak dan data konversi lebih banyak agar pengguna bisa mendapatkan variasi mobil dan hasil rekomendasi yang beragam.