

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian tentang Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Mobil Listrik berbasis web dengan metode TOPSIS berhasil diimplementasikan. Dengan tujuan penelitian ini yaitu, merancang dan membangun sistem rekomendasi mobil listrik dengan menggunakan metode TOPSIS yang berfungsi melakukan perhitungan kriteria dan alternatif untuk mencari nilai preventif, kriteria yang digunakan yaitu harga, jarak tempuh maksimal, ADAS (*adaptive cruise control*), *special feature*, dan tenaga kuda. Pengukuran *usability* sistem rekomendasi terhadap kepuasan pengguna dengan menggunakan *USE Questionnaire* dengan hasil dari penelitian yang dilakukan mendapatkan hasil kepuasan pengguna dalam melakukan uji coba sistem sebesar 85,22% sehingga menunjukkan bahwa pengguna Sangat Puas dengan Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Mobil Listrik dengan metode TOPSIS berbasis web.

5.2 Saran

Penelitian ini memiliki saran yang ditujukan untuk penelitian selanjutnya, yang dapat diuraikan menjadi:

1. Implementasi sistem rekomendasi menggunakan *Mobile Android Application*.
2. Menambah algoritma AHP agar hasil rekomendasi yang diberikan lebih akurat dan bisa menambah lebih banyak variabel.

U M W N
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A