

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada perancangan sistem dan hasil analisa yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan, bahwa:

1. Pada bagian Admin di bagian firebase Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mobil ini hanya berfungsi menyimpan data, serta melakukan perbaharuan, dan dapat menghapus data yang tidak sesuai. Sedangkan proses perhitungan dilakukan pada bagian user.
2. Pada bagian User aplikasi ini dapat berjalan secara offline maupun online sedangkan pada bagian Admin hanya bisa dilakukan secara online.
3. Proses rekomendasi menggunakan perbandingan hasil topsis setiap mobil berdasarkan spesifikasi dengan jenis mobil yang diinginkan pengguna. Hasil TOPSIS tersebut menjadi acuan pengambilan keputusan hasil rekomendasi.
4. Pemilihan mobil yang berdasarkan kriteria user di uji dengan menggunakan metode confusion matrix dengan hasil akurasi data 70,8%.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem pengambilan keputusan yang dipakai dengan metode TOPSIS dapat juga diterapkan dengan metode lain seperti Elimination and Choice Translation Reality (ELECTRE).
2. Perlu dilakukan pengujian untuk mendapatkan akurasi dengan menggunakan metode pengujian cross validation.

