

**SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMBELIAN  
MOBIL BARU DENGAN FUZZY MULTY-  
ATTRIBUTE DECISION MAKING DENGAN  
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**



**Disusun Oleh :**

Nama : Muhamad Syahrizal

NIM : 13111108

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA  
TAHUN 2018**

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Beberapa hal penting yang dapat disimpulkan berdasarkan pada bab IV diantaranya adalah sebagai berikut.

1. Pemberian nilai mobil yang dilakukan untuk menentukan mobil terbaik dilakukan menggunakan 8 kriteria yaitu harga mobil, kapasitas silinder, keiritan, ketersediaan suku cadang, kapasitas BBM, kapasitas penumpang, keamanan dan kenyamanan.
2. Dari pengujian sistem yang telah dibuat, pemberian nilai mobil berdasarkan kriteria calon pembeli dapat dirancang dan berjalan sesuai dengan perhitungan FMADM SAW dan persentase kecocokan dengan rekomendasi ahli adalah sebesar 80%.
3. Sistem yang telah dirancang menggunakan FMADM SAW dapat digunakan untuk membantu calon pembeli mobil dalam memberikan penilaian mobil terhadap spesifikasi yang diinginkan calon pembeli.

### **5.2. Saran**

Sistem ini dapat semakin dikembangkan dengan semakin banyaknya data yang telah dimasukkan kedalam sistem. Selain itu sistem ini akan berjalan sesuai kemampuan dan pengetahuan administrator mengenai mobil yang telah ada. Akan lebih baik bila sistem ditambahkan fitur yang bisa *update* atau setidaknya memberikan pemberitahuan kepada administrator mengenai adanya mobil yang baru keluar dan spesifikasinya.

Untuk penggunaan program ini khususnya calon pembeli yang sudah lebih mengetahui mengenai spesifikasi mobil lebih lanjut, diharapkan untuk melakukan pengecekan terhadap spesifikasi terhadap mobil yang diinginkan karena perbedaan kelas dalam mobil mempengaruhi fitur yang dimiliki mobil itu sendiri.