



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Aplikasi sistem rekomendasi ban mobil yang dibangun menggunakan metode *Simple Additive Weighting* berbasis web telah berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan *framework Code Igniter*. Aplikasi ini akan menampilkan daftar rekomendasi ban dengan perhitungan SAW sesuai dengan input yang diterima dari *user*. Waktu komputasi yang dibutuhkan algoritma SAW untuk memberikan rekomendasi sekitar 375ms. Aplikasi ini sudah di uji dan sesuai dengan kebutuhan yang ditentukan. Beberapa *user* telah menguji aplikasi ini dan setelah dilakukan perhitungan, mendapatkan persentase kesuksesan sistem sebesar 77.25%.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan masukan untuk penelitian dan pengembangan selanjutnya yaitu sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil uji kepuasan pengguna, aplikasi ini memiliki persentase aspek isi yang rendah. Aplikasi ini disarankan untuk menambahkan data yang lebih banyak agar dapat menghasilkan rekomendasi yang beragam seperti menambahkan variasi diameter velg, dan lebar ban.
2. Melalui kesuksesan hasil implementasi algoritma SAW untuk pemilihan ban mobil, dapat ditambahkan implementasi SAW untuk pemilihan komponen pada bagian kaki-kaki mobil bagian lainnya sebagai contoh adalah *shockbreaker*.