

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai sistem pendukung keputusan pemilihan sepeda motor bekas pada *showroom* aris motor sport menggunakan metode TOPSIS yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan yang telah dibuat dapat meminimalisir waktu, risiko serta kerugian sehingga konsumen memperoleh informasi mengenai sepeda motor bekas sesuai dengan kriteria yang diinginkan yaitu: tahun pembuatan, harga, jarak tempuh dan kapasitas mesin.
2. Hasil analisis dari metode TOPSIS menunjukkan indeks terbaik berdasarkan ranking yang ditampilkan pada sistem sehingga memudahkan konsumen dalam memilih jenis sepeda motor bekas.
3. Kelebihan dari metode topsis ini secara spesifik dapat memberikan perhitungan yang akurat, khususnya dalam perhitungan keputusan sesuai dengan kriteria tahun pembuatan, harga, jarak tempuh dan kapasitas mesin.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sistem yang telah dirancang masih berbasis web, sehingga memungkinkan pengembangan lebih lanjut melalui penggunaan sistem aplikasi berbasis android.
2. Diperlukan pengembangan lebih lanjut untuk meningkatkan akurasi dari proses perhitungan yang telah ada, misalnya dengan menyediakan pilihan data kriteria dan data alternatif yang lebih terperinci serta menambahkan penggunaan metode TOPSIS dengan metode yang lebih baru.