

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan implementasi, pengujian dan mendapatkan hasil dari pengujian, kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Metode SMART dapat diimplementasikan dengan baik dalam sistem pendukung keputusan pemilihan motor bekas terbaik menggunakan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*).
2. Diharapkan dengan adanya perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Motor Bekas Terbaik Menggunakan Metode SMART ini dapat membantu menentukan motor bekas yang layak untuk dijual kembali.
3. Sistem pendukung keputusan ini menggunakan 5 kriteria yaitu tahun pembuatan, pajak, kelengkapan surat, harga, kilometer, yang nantinya hasil dari perhitungan akan digunakan dalam menentukan motor bekas terbaik.
4. Berdasarkan pengujian akurasi pada 8 alternatif dengan membandingkan dengan 8 data didapatkan hasil tingkat keakurasian mencapai 100%, yang artinya tingkat akurasi sangat baik.

5.2 Saran

Setelah melihat hasil dari penelitian, saran untuk Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Motor Bekas Terbaik Menggunakan Metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) ini adalah:

1. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan kriteria baru yang lebih lengkap dan mendetail sehingga perhitungan dapat lebih akurat.
2. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan sehingga dapat digunakan untuk banyak *dealer* tidak hanya di satu tempat saja, sehingga lebih banyak pilihan alternatif motor bekas.