

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan menggunakan metode SAW yang dapat memberikan alternatif solusi berupa pemberian ranking nilai berhasil di implementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Dalam tahapan pembuatan aplikasi ini memlaui proses tahapan perancangan dimulai dari perancangan flowchart, DFD, Relasi Antar tabel , Penjabaran struktur tabel dan dilanjutkan dengan perancangan anatarmuka.
2. Sistem pendukung keputusan yang dibangun mempunyai fitur penilaian yang ditampilkan tahapannya dengan metode SAW, pemilihan alternatif mobil yang disesuaikan dengan kebutuhan jenis mobil yang di inginkan user, dan proses pembobotan yang dilakukan oleh user.
3. Pada penelitian ini dilakukan proses pengujian dengan whitebox, blackbox testing dan pengujian perhitungan metode. Dalam pengujian blackbox semua item pengujian bisa dilakukan dengan berhasil sesuai dengan yang diharapkan. Proses pengujian perhitungan juga berhasil dilakukan sehingga di dapatkan nilai perhitungan yang sesuai dengan proses perhitungan manual yang dilakukan sebelumnya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka dari penelitian ini dapat disarankan

beberapa hal berikut :

1. Dalam penelitian kedepannya bisa ditambahkan kriteria yang lebih banyak disesuaikan dengan kebutuhan user atau pengguna sehingga user bisa memilih kriteria mana saja yang dibutuhkan dalam proses penilaian.
2. Seperti yang sudah dijabarkan dalam kesimpulan penelitian ini sudah dapat melakukan perhitungan sesuai kebutuhan user dalam proses pemilihan jenis, hendaknya kedepannya bisa dikembangkan dengan pemilihan alternatif yang disesuaikan dengan kebutuhan user.
3. Proses pengambilan data yang dilakukan hanya menggunakan sample data yang ada, penelitian kedepan bisa ditambahkan alternatif semakin banyak disesuaikan dengan kebutuhan objek.

