

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Kesimpulan hasil penelitian mengenai perancangan sistem informasi untuk penjualan dan pembelian motor bekas dengan penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dalam memberikan rekomendasi motor bekas menunjukkan hasil sebagai berikut:

1. Hasil penelitian membuktikan dengan melakukan analisis perhitungan dengan metode SAW memberikan solusi yang efektif dalam menyajikan rekomendasi motor bekas sesuai dengan kriteria dan preferensi pengguna. Dengan menggunakan metode SAW, sistem dapat mengolah data kriteria seperti tahun pembuatan, kapasitas mesin, tipe motor, merek motor, dan harga motor secara efisien untuk menghasilkan peringkat motor bekas.
2. Perancangan sistem informasi ini mencakup manajemen stok yang lebih efisien dengan pencatatan detail setiap unit motor, kondisinya, serta riwayat perawatan motor.
3. Perancangan sistem ini dirancang untuk membantu manajemen keuangan showroom dengan pencatatan yang akurat tentang pendapatan dari penjualan motor, biaya perbaikan, dan pendapatan bersih.

6.2. Saran

Mengacu pada penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, studi mengenai perancangan sistem informasi penjualan dan pembelian motor bekas dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk rekomendasi motor bekas masih menghadapi beberapa kekurangan. Berikut adalah beberapa usulan dan pertimbangan untuk penyempurnaan perancangan sistem di masa depan:

1. Menambahkan fitur evaluasi seperti rating atau umpan balik untuk pengguna setelah melakukan pembelian yang berguna dalam meningkatkan kualitas rekomendasi di masa depan.

2. Memperluas fitur manajemen motor dengan penambahan notifikasi otomatis, sehingga mempermudah user untuk mengetahui barang terjual ataupun masa iklan habis.

