

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan membahas tentang kesimpulan dari serangkaian penelitian yang dilakukan. Kesimpulan yang ditarik dari penelitian ini adalah kesimpulan yang ditarik secara garis besar dari proses dan hasil penelitian ini. Selain itu juga akan dibahas saran yang diberikan untuk pengembangan dan penyempurnaan penelitian agar penelitian menjadi lebih baik di masa depan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian terhadap sistem PMIS (Permata Motor Integrated System), didapatkan beberapa kesimpulan dapat diambil, diantaranya:

1. Sistem PMIS (Permata Motor Integrated System) ini berjalan sebagaimana mestinya berdasarkan rumusan masalah dan tujuan penelitian ini dilakukan
2. Algoritma Simple Additive Weighting (SAW) yang digunakan sebagai metode pencarian Data Trend Motor Diminati calon konsumen juga menunjukkan perhitungan dan output yang diharapkan
3. Pada penelitian ini sistem dikembangkan dengan Framework CodeIgniter dengan menggunakan bahasa PHP versi 7.2.34 dan sistem yang dibangun merupakan sistem yang berbasis web. Berdasarkan hasil pengujian validasi terhadap 28 responden, menghasilkan kesimpulan bahwa sistem PMIS ini dapat dikatakan layak untuk digunakan dengan prosentase validitas 90%.

5.2 Saran

Dari serangkaian proses dan tahapan penelitian yang telah dilakukan, diberikan saran untuk membuat penelitian ini menjadi lebih baik di masa depan, diantaranya:

1. Dalam hal penggunaan algoritma, pada sistem PMIS menggunakan algoritma Simple Additive Weighting (SAW), namun tidak menutup kemungkinan di masa yang akan datang penelitian serupa dapat menggunakan algoritma lain.
2. Sistem PMIS ini bekerja dengan sistem berbasis web, sangat disarankan agar ada penelitian serupa yang dapat bekerja dan beroperasi pada Android ataupun iOS milik Apple