

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Buku Pelajaran sesuai Kurikulum Merdeka menggunakan metode SMART di SD Negeri Bancong, Wonoasri, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Buku Pelajaran sesuai Kurikulum Merdeka berhasil dirancang dan dibangun berbasis web menggunakan *framework* Laravel dengan basis data MySQL. Sistem yang dikembangkan memiliki dua hak akses, yaitu admin dan guru. Admin bertugas mengelola data master, sedangkan guru melakukan input data buku, memberikan penilaian, serta melihat hasil rekomendasi sehingga dapat membantu proses pengambilan keputusan dalam pemilihan buku pelajaran di SD Negeri Bancong, Wonoasri.
2. Metode *Simple Multi-Attribute Rating Technique* (SMART) berhasil diterapkan pada sistem untuk menentukan peringkat buku pelajaran berdasarkan tiga kriteria penilaian, yaitu kesesuaian capaian pembelajaran (C1), penyajian materi (C2), serta desain dan grafika (C3). Sistem melakukan proses pembobotan, perhitungan nilai utilitas, perhitungan nilai akhir, dan menghasilkan peringkat buku sebagai

3. rekomendasi yang dapat membantu guru dalam proses pengambilan keputusan secara objektif, sistematis, dan terstruktur.
4. Hasil evaluasi sistem menunjukkan bahwa seluruh fitur utama sistem telah berjalan sesuai dengan fungsinya berdasarkan pengujian *Black Box Testing*. Selain itu, hasil penilaian pengguna menggunakan *Skala Likert* terhadap 10 responden memperoleh persentase sebesar 94,80%, yang termasuk dalam kategori Sangat Layak. Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem mudah digunakan, dapat diterima oleh pengguna, serta telah sesuai dengan kebutuhan dalam membantu proses pemilihan buku pelajaran.

B. Saran

Meskipun Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Buku Pelajaran yang dibangun telah berfungsi dengan baik dan memperoleh hasil pengujian yang menunjukkan sistem layak digunakan, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya. Oleh karena itu, saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem dengan menambahkan lebih banyak alternatif buku, mata pelajaran, maupun data capaian pembelajaran sehingga sistem dapat digunakan pada ruang lingkup yang lebih luas dan menghasilkan rekomendasi yang lebih beragam.

2. Penelitian selanjutnya dapat melakukan perbandingan metode SMART dengan metode sistem pendukung keputusan lainnya, seperti SAW, TOPSIS, atau AHP, sehingga dapat diketahui perbedaan hasil rekomendasi maupun karakteristik masing-masing metode dalam proses pemilihan buku pelajaran.