

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Administrasi Perpustakaan Berbasis Web dengan Fitur Rekomendasi Buku Populer di SD Negeri Mojolegi berhasil dirancang dan dibangun untuk membantu proses administrasi perpustakaan, meliputi pengelolaan data buku, kategori, anggota, peminjaman, pengembalian, denda, dan laporan. Fitur rekomendasi buku populer menerapkan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) dengan kriteria frekuensi peminjaman, tahun terbit, dan ketersediaan stok untuk menghasilkan peringkat buku yang dapat digunakan sebagai rekomendasi buku populer.

Pengujian sistem menggunakan Black Box Testing menunjukkan bahwa fungsi-fungsi pada sistem dapat berjalan sesuai dengan kebutuhan yang telah ditentukan. Selain itu, pengujian *usability* menggunakan SUS (*System Usability Scale*) terhadap 10 responden memperoleh nilai rata-rata sebesar 77,75 dengan Grade B dan Percentile Rank 70%–90%, sehingga sistem dinilai memiliki tingkat kemudahan penggunaan yang baik dan dapat membantu proses administrasi perpustakaan.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, sistem dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menyesuaikan fitur berdasarkan kebutuhan

petugas dan anggota perpustakaan. Pengembangan juga dapat dilakukan pada tampilan dan navigasi agar sistem semakin mudah digunakan serta dapat mendukung proses administrasi perpustakaan secara lebih optimal.

Fitur rekomendasi buku dapat dikembangkan dengan menambahkan atau menyesuaikan kriteria serta menggunakan data transaksi yang lebih banyak agar hasil rekomendasi semakin akurat. Selain itu, pengujian usability pada penelitian selanjutnya dapat melibatkan lebih banyak responden agar diperoleh hasil evaluasi yang lebih luas terhadap kemudahan penggunaan sistem