

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, pembangunan, serta pengujian Sistem Manajemen Perpustakaan berbasis website (e-PUSMA) di SMPN 1 Sumbermalang, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem e-PUSMA berhasil dikembangkan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) yang memungkinkan proses pengembangan dilakukan secara cepat, adaptif, serta melibatkan pengguna dalam setiap tahapannya sehingga sistem yang dihasilkan sesuai dengan kebutuhan. Implementasi sistem ini mampu mengatasi berbagai kendala yang sebelumnya muncul pada sistem manual, seperti kesalahan pencatatan, risiko kehilangan data, serta lamanya proses pencarian dan penyusunan laporan.
2. Fitur utama yang dirancang, seperti pengelolaan data buku, data siswa, pengunjung, peminjaman, pengembalian, pengajuan buku baru, serta pelaporan, telah terintegrasi dalam satu sistem sehingga menjadi lebih terstruktur dan efisien.
3. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Blackbox Testing*, seluruh fungsi dalam sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan tanpa ditemukan kesalahan fungsional, sehingga sistem dinyatakan layak untuk digunakan.
4. Hasil evaluasi *usability* menggunakan metode *System Usability Scale* (SUS) memperoleh skor sebesar 82,85 yang termasuk dalam kategori sangat baik (*excellent*) dan dapat diterima oleh pengguna. Nilai ini menunjukkan bahwa sistem memiliki tingkat kemudahan penggunaan yang tinggi, serta mampu memberikan pengalaman yang efektif, efisien, dan memuaskan bagi pengguna.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan pengembangan di masa mendatang, yaitu:

1. Penambahan seperti adanya integrasi dengan teknologi seperti barcode atau QR Code guna mempercepat proses peminjaman dan pengembalian buku.
2. Penelitian berikutnya diharapkan dapat memperluas cakupan sistem, misalnya dengan integrasi antar perpustakaan atau sistem pendidikan lainnya.